



CM9760-KBD/ Serie CM9760-KBR



Tastiera intelligente System 9700™

Indice

Importanti istruzioni per la sicurezza	7
Avvisi normativi	8
Prima di cominciare	9
Elenco delle parti	9
Contenuto della confezione	9
Descrizione	10
Modelli	10
Vista dall'alto	11
Vista dal basso	12
Installazione	13
Collegamenti	13
Attivazione della modalità di impostazione	14
Cambiamento del PIN di impostazione	14
Cambiamento dell'opzione Definisci PIN	15
Calibrazione manuale del joystick	15
Calibrazione automatica del joystick	16
Regolazione della luminosità del display	16
Controllo diretto telecamera	17
Controllo diretto telecamera per MUX non Pelco	20
Configurazione dei relè	21
Regolazione del periodo di scadenza	22
Impostazione delle funzioni dei tasti di controllo	22
Download delle impostazioni della tastiera	23
Download da una tastiera all'altra	23
Download attraverso i sistemi CM9700	24
Caricamento del programma MGR	25
Funzionamento	26
Attivazione della modalità di funzionamento	26
Login	26
Selezione dei monitor	27
Selezione di telecamere	28
Blocco di telecamere o periferiche di ingresso	29
Esclusione del controllo telecamera	29
Esclusione dei blocchi telecamera	29
Selezione ingressi telecamera	30
Selezione di gruppi di telecamere	30
Funzionamento delle telecamere PTZ	30
Funzionamento avanzato	31
Preset	31
Creazione di preset	31
Richiamo di preset	32
Eliminazione di preset	32
Creazione di una titolazione per il preset	32
Assegnazione di una titolazione ad una posizione prestabilita	32
Richiamo di preset definiti	33
Pattern	33
Creazione di un pattern	33
Richiamo di un pattern	34
Zone	34
Creazione di una zona	34
Sovrapposizione parziale delle zone	37
Zone incorporate	38

Attivazione e disattivazione di zone	38
Cancellazione di zone	39
Controllo DVR e VCR	39
Controllo GPI	40
Controllo MUX	41
Macro	42
Caricamento di macro	42
Interruzione di una macro	42
Eliminazione di una macro	42
Creazione di una macro temporanea	43
Impostazione di ora e data	44
Perdita video	45
Allarmi	45
Attivazione di allarmi	45
Disattivazione degli allarmi	46
Ripristino degli allarmi	46
Logout	46
Servizio	47
Modalità di diagnostica	47
Prova del display	47
Prova dei tasti	48
Prova dell'interruttore DIP	48
Specifiche	49

Elenco delle illustrazioni

1	Contenuto della confezione	9
2	Vista dall'alto di CM9760-KBD	11
3	Vista dal basso di CM9760-KBD	12
4	Collegamenti	13
5	Immettere il pin di impostazione	14
6	Menu della modalità di impostazione	14
7	Menu 1 di impostazione avanzata	14
8	Menu 4 di impostazione avanzata	14
9	Menu di impostazione del joystick	15
10	Menu di impostazione della luminosità del display a cristalli liquidi	16
11	Connessione in modalità diretta	17
12	Menu 1 di impostazione avanzata	17
13	Controllo diretto telecamera	17
14	COM 1	18
15	Baud e parità	18
16	Menu di controllo diretto telecamera	18
17	Menu di assegnazione telecamere	18
18	Imnesso numero logico	19
19	Numero logico assegnato	19
20	Funzioni ausiliarie (AUX)	19
21	Configurazione porta	19
22	Controllo diretto telecamera (MUX non Pelco)	20
23	Porta COM	20
24	Tipo MUX	20
25	Telecamere per multiplexer	20
26	Menu 2 di impostazione avanzata	21
27	Menu 3 di impostazione avanzata	22
28	Menu di definizione dei tasti	22
29	Tasto non definito	22
30	Funzioni chiave	23
31	Menu di impostazione della tastiera	23
32	Tastiera in questione	23
33	Scaricamento/caricamento del sistema	24
34	Selezione dei nodi	24
35	Messaggio di uscita dalla modalità di impostazione	26
36	Display per il login	26
37	Codice PIN	26
38	Numero monitor	26
39	Numero monitor	27
40	Menu Monitor	27
41	Monitor 2	27
42	Menu principale	27
43	Selezione delle telecamere del menu principale	28
44	Menu Telecamera	28
45	Blocco telecamera	29
46	Menu Definisci PIN	31
47	Menu Definisci	31
48	Menu Preset	31
49	Menu Titolazione preset	32
50	Menu Definisci	33
51	Definizione di un pattern	33
52	Menu Preset	34
53	Menu Definisci	34
54	Menu Definisci zona	34
55	Menu Titolazione zona	35
56	Menu Carattere	35
57	Creazione di zone di base	36

58	Sovrapposizione parziale delle zone.	37
59	Zone incorporate.	38
60	Menu Controllo DVR.	39
61	Menu Controllo VCR.	39
62	Menu GPI.	40
63	Menu di controllo MUX.	41
64	Menu Macro.	42
65	Menu Definisci.	43
66	Menu Definisci macro.	43
67	Menu 2 Definisci macro.	43
68	Menu 3 Definisci macro.	43
69	Fase 2 macro temporanea.	44
70	Display di ora e data.	44
71	Display di ore e minuti.	44
72	Menu Perdita video.	45
73	Menu Allarme.	45
74	Menu Allarme scattato.	46
75	Verifica dello scollegamento.	46
76	Menu Modalità di diagnostica.	47
77	Menu di prova LCD.	47
78	Display di prova della tastiera.	48
79	Display di prova dell'interruttore DIP.	48

Elenco delle tabelle

A	Controllo GPI.	40
B	Icone di controllo MUX.	41

Importanti istruzioni per la sicurezza

1. Leggere attentamente queste istruzioni.
2. Conservarle con cura.
3. Prestare attenzione a tutte le avvertenze.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questa apparecchiatura in prossimità dell'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare alcuna apertura di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del fabbricante.
8. Non installare accanto a sorgenti di calore, quali radiatori, diffusori di calore, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che generano calore.
9. Non rimuovere o manomettere in alcun modo la spina polarizzata o di messa a terra. La spina polarizzata presenta due lamelle con una più grande dell'altra. La spina di messa a terra presenta due lamelle e un terzo dente di terra. La lamella larga o il terzo dente sono forniti a scopo di sicurezza. Se la spina fornita non è adatta alla presa di corrente in uso, rivolgersi a un elettricista per la sostituzione della presa di corrente conforme.
10. Proteggere il cavo di alimentazione evitando che venga calpestato o schiacciato, in particolare vicino alle spine, ai ricettacoli e ai punti di fuoriuscita dagli apparecchi.
11. Utilizzare esclusivamente attacchi/accessori specificati dal fabbricante.
12. Utilizzare soltanto carrelli, sostegni, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal fabbricante o venduti insieme agli apparati. Se si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparato onde evitare lesioni a causa di caduta.
13. Scollegare questo apparato durante temporali con fulmini o se non utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Per tutta l'assistenza, rivolgersi sempre a personale qualificato. L'assistenza è necessaria se l'apparato si danneggia in qualsiasi modo, ad esempio per danni ai cavi di alimentazione, liquido versato o oggetti caduti sull'apparato, quest'ultimo è stato esposto alla pioggia o all'umidità, non funziona in modo normale o è stato fatto cadere.
15. L'apparato non deve essere esposto a sgoccioli o a spruzzi e nessun oggetto contenente acqua o liquidi, quali vasi o simili deve essere collocato sopra lo stesso.
16. **AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre questo apparato alla pioggia o all'umidità.
17. Se l'apparecchiatura viene usata in Cina, per alimentarla occorre usare un cavo di alimentazione approvato da CCC.

Avvisi normativi

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non genera interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, tra cui quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

INTERFERENZE RADIOTELEVISIVE

Questo dispositivo è stato provato e trovato conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe A, secondo la parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando il dispositivo viene azionato in un ambiente commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo il manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questo dispositivo in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente è tenuto a risolvere il problema a sue spese.

Variazioni e modifiche non espressamente approvate dal produttore o ente di registrazione di questo dispositivo possono annullare la facoltà di utilizzarlo ai sensi delle normative FCC (Federal Communications Commission).

Per mantenere la conformità con le normative FCC, con questo dispositivo devono essere utilizzati cavi schermati. L'utilizzo di un dispositivo non approvato o di cavi non schermati genera probabilmente interferenze alla ricezione radio e televisiva.

Questo apparato digitale di classe A è conforme alle norme canadesi ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Prima di cominciare

Accertarsi che le seguenti parti siano presenti prima di installare ed azionare la tastiera CM9760-KBD.

ELENCO DELLE PARTI

Q.tà	Descrizione
1	Tastiera CM9760-KBD/KBR*
1	Cavo diritto RJ-45
1	Cavo invertito RJ-45
1	Alimentatore (KBD-PS-1) con cavo di alimentazione*
1	Manuale di installazione/funzionamento

* La tastiera CM9760-KBR non compare nella Figura 1. È uguale al modello CM9760-KBD ad eccezione della funzione di attacco su rack.
Per tutti i modelli di tastiera, vedere pagina 10.

** I clienti in Stati Uniti, Gran Bretagna, Australia ed Europa riceveranno uno dei quattro cavi di alimentazione illustrati nella.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

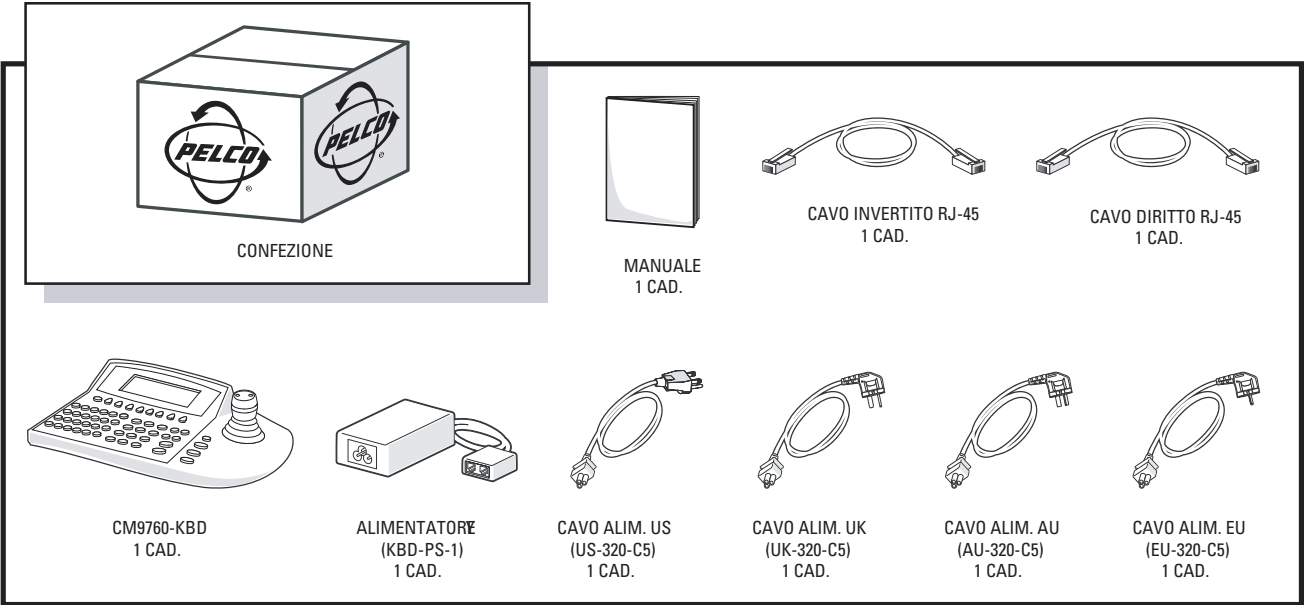


Figura 1. Contenuto della confezione

Descrizione

L'unità CM9760-KBD è una tastiera per desktop completa che consente di controllare i sistemi a matrice, quali CM9760, CM9770 e CM9780. È disponibile anche il modello CM9760-KBR montato su rack, con le stesse funzioni del modello CM9760-KBD. È adeguato per un rack EIA standard da 19 pollici (4 RU).

È possibile controllare periferiche attivate da GPI, ricevitori, sistemi di commutazione telecamera/monitor e funzioni su schermo multiplexer, e controllare pattern singolo/doppi, zone, titolazioni, preset e richiami di preset.

La tastiera include un joystick vettoriale a velocità variabile con manopola di regolazione zoom per brandeggio/inclinazione/zoom (PTZ) e controllo dome. Dispone inoltre di 24 tasti software programmabili.

La tastiera include le seguenti funzioni aggiuntive.

- Display a cristalli liquidi (LCD) con icone facile da usare
- Allarmi di attivazione e disattivazione
- Macro di creazione ed esecuzione
- Download di configurazioni di tasti definibili dall'utente alle/dalle tastiere

NOTA: l'unità CM9760-CC1 è stata sostituita dall'CM9700-CC1 ed il software di gestione CM9760-MGR è stato sostituito con il software di gestione CM9700-MGR.

MODELLI

CM9760-KBD-US	Tastiera programmabile; 100-240 V c.a., 50/60 Hz
CM9760-KBD-UK	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ma viene usata in Gran Bretagna
CM9760-KBD-AU	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ma viene usata in Australia
CM9760-KBD-EU	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ma viene usata in Europa
CM9760-KBR-US	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ad eccezione della funzione di attacco su rack
CM9760-KBR-UK	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ad eccezione della funzione di attacco su rack
CM9760-KBR-AU	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ad eccezione della funzione di attacco su rack
CM9760-KBR-EU	È uguale al modello CM9760-KBD-US, ad eccezione della funzione di attacco su rack

VISTA DALL'ALTO

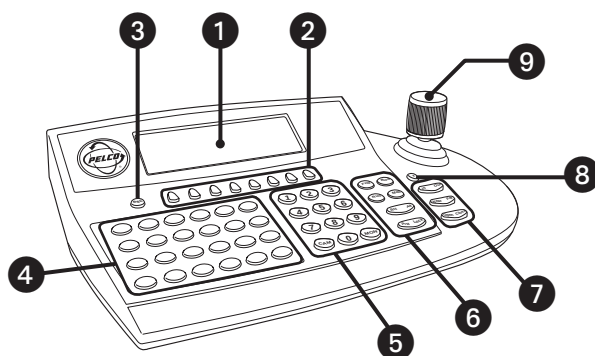


Figura 2. Vista dall'alto di CM9760-KBD

- ❶ Display LCD
- ❷ Tasti funzione universali
- ❸ Tasto Escape
- ❹ Tasti di controllo (F1–F24)
- ❺ Tastierino (0–9, tasto telecamera, tasto monitor)
- ❻ Tasti di controllo funzioni
 - Tasto Bwd: un passo indietro tramite selezioni telecamera disponibili
 - Tasto Fwd: un passo avanti tramite selezioni telecamera disponibili
 - Tasto Run: esegue una macro in pausa
 - Tasto Mac: selezione, creazione ed esecuzione di macro
 - Tasto Rcl/Alt:
 - Rcl: richiamo delle selezioni precedenti
 - Alt: passaggio attraverso gli ingressi associati alla selezione
 - Tasto Prst/Lock:
 - Prst: richiamo preset
 - Lock: blocco/sblocco da telecamere a monitor
- ❼ Tasti di controllo obiettivo (ingrandimento o riduzione, fuoco vicino/lontano, iris chiuso o aperto)
- ❽ Tasto Turbo
- ❾ Joystick

VISTA DAL BASSO

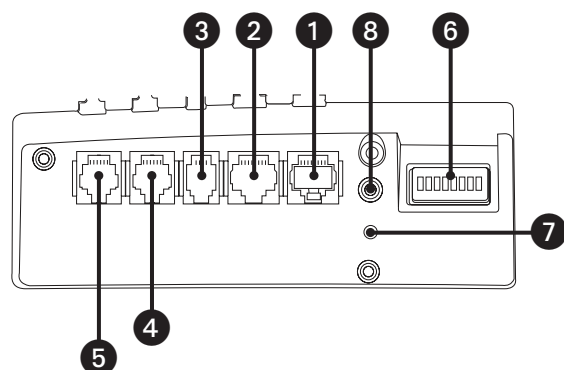


Figura 3. Vista dal basso di CM9760-KBD

- ❶ Porta COM 1
- ❷ Porta COM 2
- ❸ Porta COM 3
- ❹ 1°C Bus (non usato)
- ❺ Porta a relè
- ❻ Interruttori DIP
- ❼ Tasto Reset (ad incasso)
- ❽ Manopola del volume

Installazione

COLLEGAMENTI

1. Accertarsi che tutti gli interruttori DIP siano in posizione OFF.
2. Collegare il cavo diritto RJ-45 dalla porta COM 1 sulla tastiera al connettore "Tastiera" sull'alimentatore.
3. Collegare il cavo invertito RJ-45 dal connettore "Sistema" sull'alimentatore ad una porta SERCOM su CC1.
4. Collegare il cavo di alimentazione.
5. Portare l'interruttore di accensione su ON.

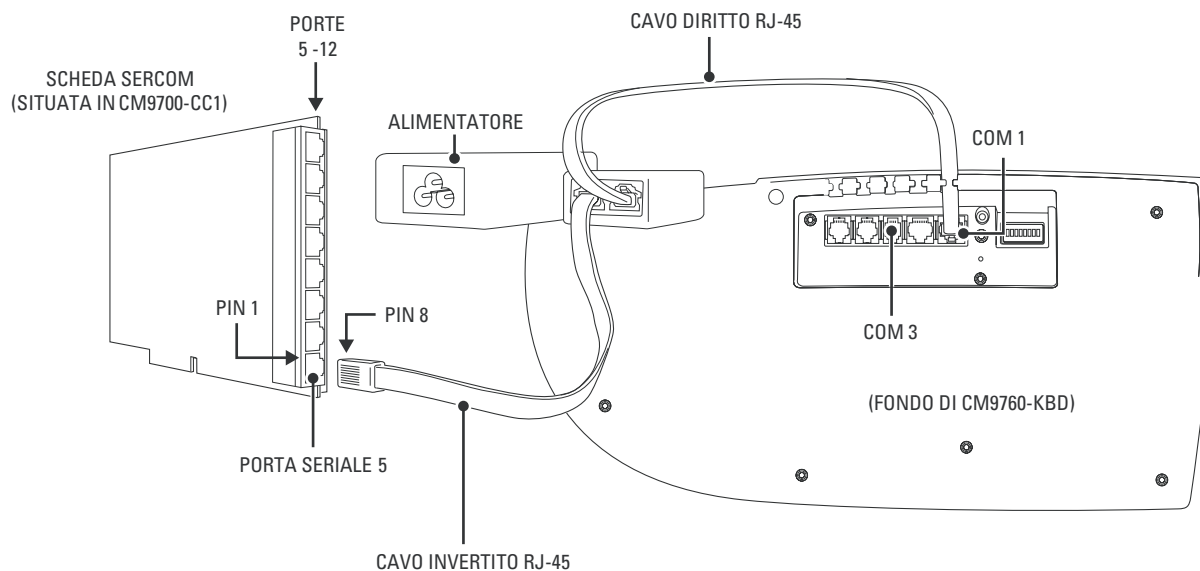


Figura 4. Collegamenti

NOTA: è possibile inoltre collegare una connessione alternativa (RS-232) dalla porta COM 3 sulla tastiera alla porta COM 1 o COM 2 sul retro dell'unità CM9700-CC1. Occorre tuttavia usare un cavo dalla porta COM 1 all'alimentatore per alimentare la tastiera. Con una connessione RS-232, la distanza operativa efficace tra la tastiera e CC1 è di circa 50 piedi.

ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE

Per configurare la tastiera, occorre attivare la modalità di impostazione.

1. Portare l'interruttore DIP 2 sulla posizione ON. Sul display compare quanto segue.



Figura 5. Immettere il pin di impostazione

2. Immettere 1234. Questo è il codice PIN predefinito per l'impostazione. Il menu della modalità di impostazione appare con il numero di versione.

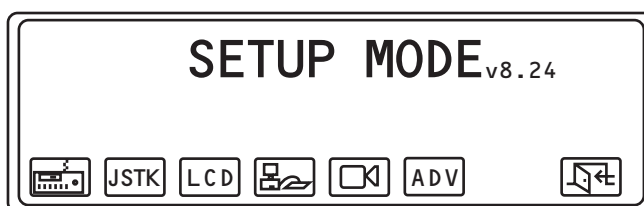


Figura 6. Menu della modalità di impostazione

CAMBIAMENTO DEL PIN DI IMPOSTAZIONE

Per cambiare il PIN predefinito per l'impostazione:

1. Selezionare **ADV**. Sul display compare il menu 1 di impostazione avanzata.

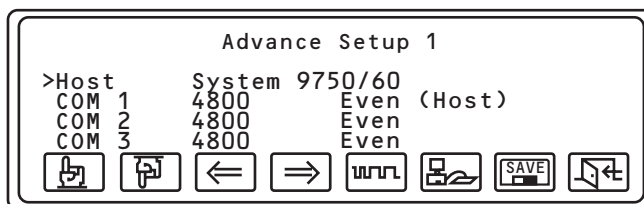


Figura 7. Menu 1 di impostazione avanzata

2. Selezionare  o  fino a raggiungere il menu 4 di impostazione avanzata.

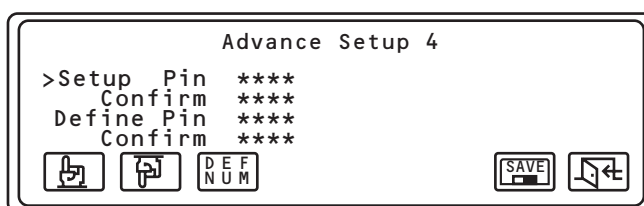


Figura 8. Menu 4 di impostazione avanzata

3. Selezionare **DEF NUM**, selezionare il PIN di quattro cifre e selezionare quindi **DEF NUM**.

4. Selezionare  per passare a Conferma.
5. Selezionare , ripetere il PIN e selezionare quindi . Sulla riga di conferma compare "OK".
6. Selezionare .

È possibile inoltre cambiare l'opzione di definizione del PIN dallo stesso menu.

CAMBIAMENTO DELL'OPZIONE DEFINISCI PIN

Per usare le funzioni accessibili tramite il menu Definisci occorre disporre di un PIN. L'opzione Definisci PIN viene usata nella modalità di funzionamento per accedere alle funzioni estese della tastiera e per l'accesso iniziale alle funzioni di attivazione/disattivazione allarmi. Il PIN predefinito è 1234.

Per cambiare il PIN predefinito:

1. Spostare il cursore su Definisci pin.
2. Selezionare , selezionare il PIN di quattro cifre e selezionare quindi .
3. Spostare il cursore su Conferma.
4. Selezionare , ripetere il PIN e selezionare quindi . Sulla riga di conferma compare "OK".
5. Selezionare  e quindi .

CALIBRAZIONE MANUALE DEL JOYSTICK

La calibrazione automatica del joystick è un'opzione predefinita di fabbrica, ma è possibile cambiarne manualmente le impostazioni. Non occorre più verificare il valore per ciascuna posizione del joystick.

1. Selezionare  dal menu della modalità di impostazione. Sul display compare il menu di impostazione del joystick.



Figura 9. Menu di impostazione del joystick

2. Con il joystick al centro, selezionare .
3. Spostare il joystick completamente a sinistra e selezionare .
4. Spostare il joystick completamente a destra e selezionare .
5. Spostare il joystick completamente in basso e selezionare .
6. Spostare il joystick completamente in alto e selezionare .
7. Selezionare  e quindi .

CALIBRAZIONE AUTOMATICA DEL JOYSTICK

Questa è la modalità di calibrazione predefinita di fabbrica per tutte le tastiere CM9760-KBD. Attenersi a queste fasi per passare alla modalità manuale di calibrazione del joystick e tornare alla modalità automatica.

1. Selezionare **JSTK** dal menu della modalità di impostazione.
2. Con il joystick al centro, selezionare  e quindi  per attivare la modalità di calibrazione automatica.
3. Selezionare .

Il joystick calibra automaticamente ogni 30 minuti senza richiedere ulteriore azione utente.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DEL DISPLAY

1. Selezionare **LCD** dal menu della modalità di impostazione. Sul display compare il menu di impostazione della luminosità.



Figura 10. Menu di impostazione della luminosità del display a cristalli liquidi

2. Selezionare  o  per regolare la luminosità del display.
3. Selezionare  e quindi .

NOTA: la luminosità del display può essere regolata anche selezionando **LCD** dal menu Definisci.

CONTROLLO DIRETTO TELECAMERA

Le telecamere possono essere collegate direttamente alla porta COM 1 e/o COM 2 situata al fondo della tastiera CM9760-KBD. È possibile collegare fino a 16 telecamere a ciascuna porta, per un totale di 32. Attenersi a queste fasi e vedere la Figura 11.

NOTA: usare le telecamere che dispongono del protocollo RS-422 Pelco P. Questo include la maggior parte dei ricevitori Legacy®, Intercept® e System 9750/9760 ERD.

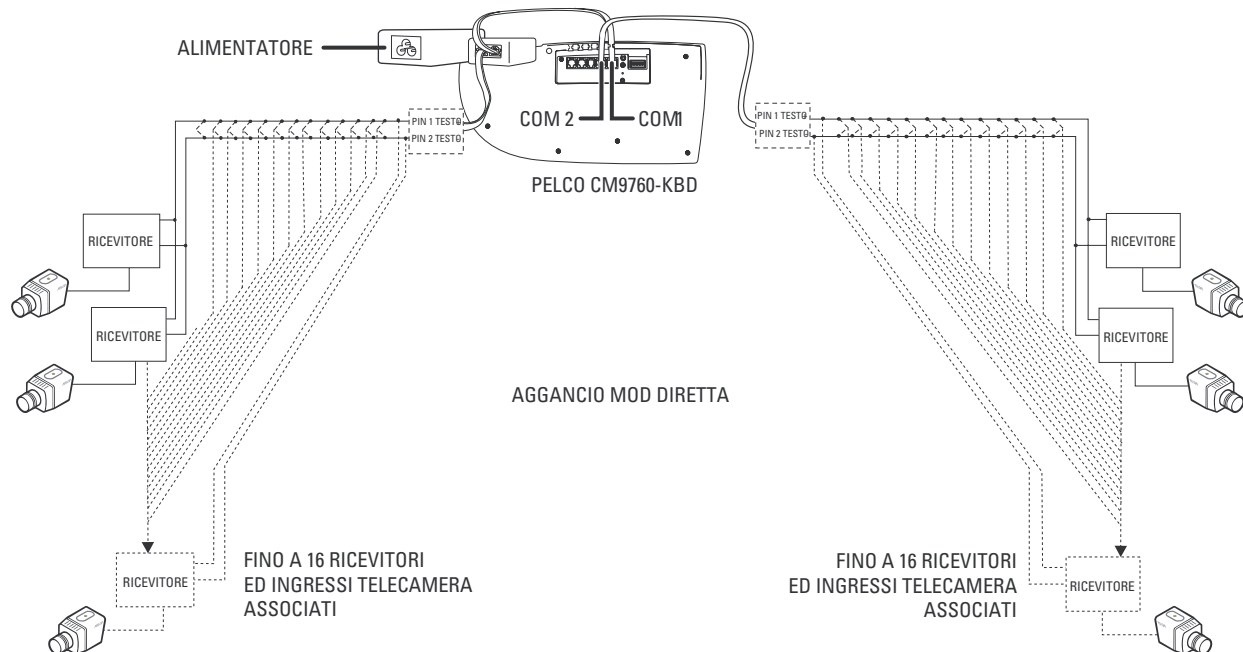


Figura 11. Connessione in modalità diretta

1. Selezionare **ADV** dal menu della modalità di impostazione. Sul display compare il menu 1 di impostazione avanzata. Il cursore si trova sulla riga Host.

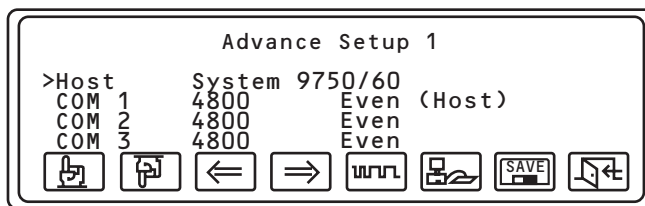


Figura 12. Menu 1 di impostazione avanzata

2. Selezionare **←** o **⇒** per selezionare il controllo diretto telecamera.

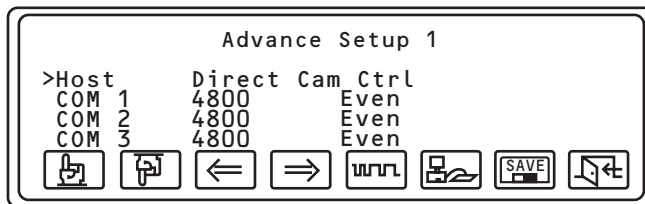


Figura 13. Controllo diretto telecamera

3. Selezionare  per scegliere la porta COM da configurare. La figura che segue mostra la porta COM 1.

Physical	Logical	Camera	Assign	1	2	3	4	5	6	7	8
> 0		10	T	T	T	T	M	M	M	M	M
1		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M
2		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M
3		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M








Figura 14. COM 1

4. Selezionare  o  per scegliere la baud rate e  per scegliere la parità. Nella figura qui sotto, per la porta COM 1 sono state scelte una baud rate di 9600 ed una parità dispari.

Advance Setup 1		
Host	Direct	Cam Ctrl
>COM 1	9600	Odd
COM 2	4800	Even
COM 3	4800	Even









Figura 15. Baud e parità

5. Selezionare  e quindi  per tornare al menu della modalità di impostazione.
6. Selezionare . Sul display a cristalli liquidi compare il menu di controllo diretto telecamera.

Direct Camera Control		
>COM	Cam	Per Mux
1		PELCO
2		PELCO
3		None
	16	









Figura 16. Menu di controllo diretto telecamera

7. Selezionare  o  per scegliere Pelco per COM 1.
8. Selezionare  per passare al menu di assegnazione telecamere per assegnare tutte le porte fisiche con numeri logici ed assegnare lo stato di una porta ausiliaria esistente.

Physical	Logical	Camera	Assign	1	2	3	4	5	6	7	8
> 0		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M
1		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M
2		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M
3		0	T	T	T	T	M	M	M	M	M








Figura 17. Menu di assegnazione telecamere

9. Selezionare  per assegnare i numeri di telecamera logici.

10. Immettere un numero logico per la porta fisica. Nella figura che segue, è stato immesso il numero 10.

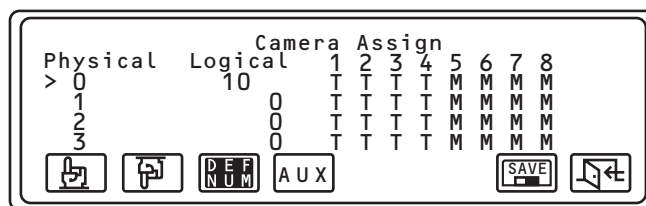


Figura 18. Immeso numero logico

11. Selezionare **DEF NUM**. Il numero viene inserito nella riga selezionata per i numeri logici.

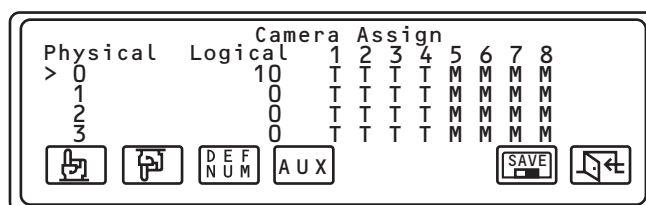


Figura 19. Numero logico assegnato

12. Selezionare **AUX** per impostare le funzioni ausiliarie del relè su T (toggle/alternato) o M (momentary/temporaneo). Sul display compare quanto segue.

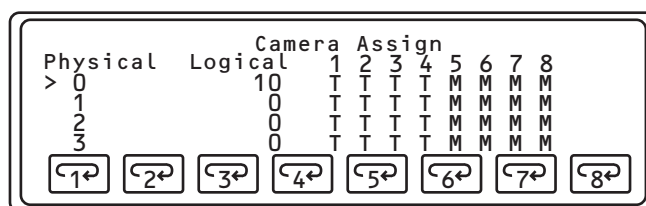


Figura 20. Funzioni ausiliarie (AUX)

NOTA: ciascuna delle otto icone ausiliarie controlla le impostazioni per un relè (T o M).

13. Selezionare un'icona ausiliaria, ad esempio **1**, per cambiare l'impostazione alternata tra T e M.

14. Premere **esc** e selezionare quindi **1** per passare alla porta successiva da configurare. La figura che segue illustra la porta 1.

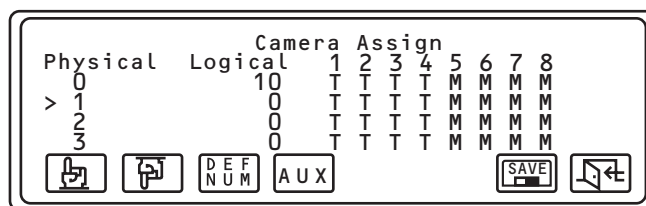


Figura 21. Configurazione porta

15. Dopo aver configurato l'ultima porta ausiliaria, premere **esc** e selezionare quindi **SAVE**.

NOTA: uscendo dalla modalità di impostazione si passa alla modalità di controllo diretto telecamera, da dove è possibile azionare le telecamere direttamente dalla tastiera CM9760.

CONTROLLO DIRETTO TELECAMERA PER MUX NON PELCO

Nella modalità di controllo diretto telecamera, la porta COM 3 ha un valore predefinito NONE (nessuno). È possibile selezionare e configurare i seguenti tipi MUX: Montage, Robot e Drax.

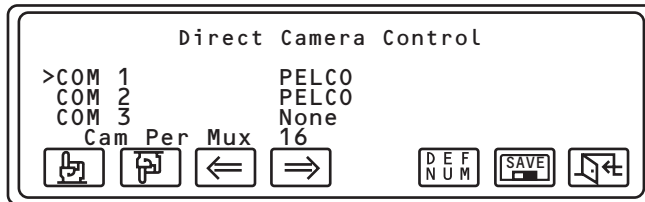


Figura 22. Controllo diretto telecamera (MUX non Pelco)

1. Selezionare  per passare alla porta COM 3.

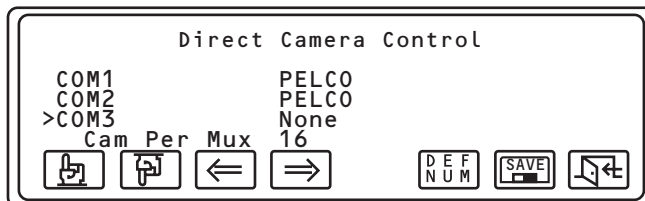


Figura 23. Porta COM

2. Selezionare  o  per selezionare il tipo MUX.

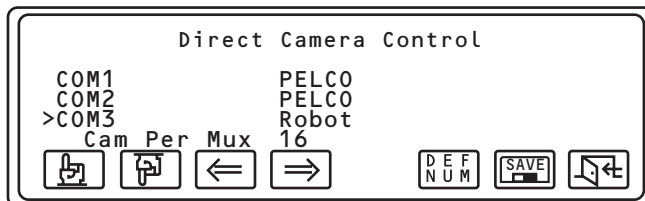


Figura 24. Tipo MUX

NOTA: prestare attenzione durante la selezione ed il salvataggio di MUX. Non è possibile cambiare la selezione senza togliere e rinviare corrente alla tastiera.

3. Selezionare  per passare alla riga "Telec. per MUX".

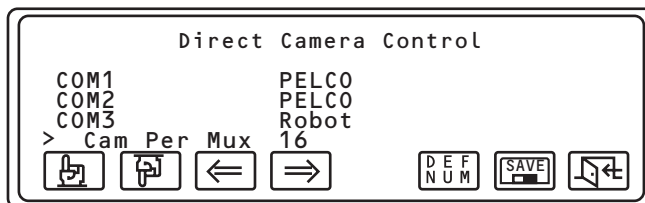


Figura 25. Telecamere per multiplexer

4. Selezionare .
5. Immettere il numero di telecamere da collegare al MUX. La Figura 25 mostra 16 telecamere.
6. Selezionare di nuovo .
7. Selezionare  e quindi .

CONFIGURAZIONE DEI RELÈ

Ciascuna tastiera CM9760-KBD dispone di due relè che possono essere usati con le macro memorizzate nel sistema collegato, solitamente il CM9700-CC1. Le macro vengono usate per automatizzare le sequenze di eventi. Ad esempio, una macro di base può consentire ad un utente la visualizzazione da una telecamera per cinque secondi e quindi passare ad un'altra telecamera per 10 secondi.

I relè nella tastiera CM9760-KBD possono essere sia alternati che temporanei.

NOTA: se un relè è in modalità alternata, la pressione di un singolo tasto lo attiva o disattiva. Nella modalità temporanea, un relè resta attivato solo se si tiene premuto il tasto giusto.

Per configurare un relè:

1. Selezionare **ADV** dal menu della modalità di impostazione.
2. Selezionare  per passare al menu 2 di impostazione avanzata.

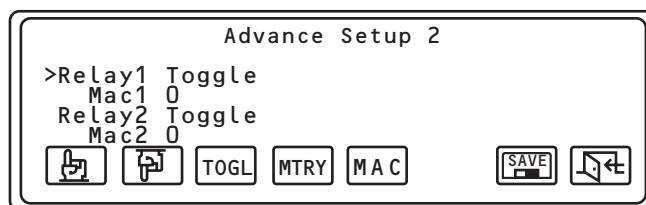


Figura 26. Menu 2 di impostazione avanzata

3. Selezionare  o  per passare al relè 1 o al relè 2.
4. Selezionare **TOGL** o **MTRY**.
5. Selezionare  per passare alla macro 1 o 2.
6. Selezionare **MAC** ed immettere il numero della macro. Selezionare **MAC**.
7. Selezionare **SAVE** e quindi .

REGOLAZIONE DEL PERIODO DI SCADENZA

Le tastiere possono scadere dopo periodi di inattività che vanno da 1 a 254 minuti.

Per specificare un periodo di scadenza:

1. Selezionare  dal menu della modalità di impostazione.
2. Selezionare  o  per passare al menu 3 di impostazione avanzata.

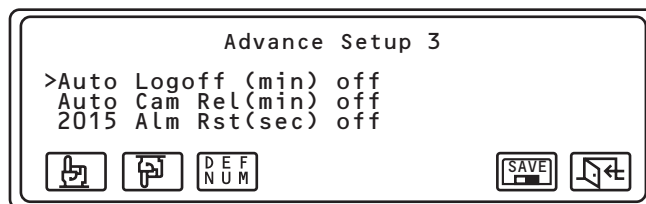


Figura 27. Menu 3 di impostazione avanzata

3. Selezionare  ed immettere una durata tra 2 e 254 minuti.
4. Selezionare .
5. Selezionare  e quindi .

NOTA: è possibile disattivare la funzione di scollegamento automatico immettendo 0, 1 o 255.

IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI DEI TASTI DI CONTROLLO

È possibile assegnare ai tasti di controllo (F1–F24) varie funzioni, quale ad esempio la funzione di immissione.

1. Selezionare  dal menu della modalità di impostazione. Sul display compare il menu di definizione dei tasti.

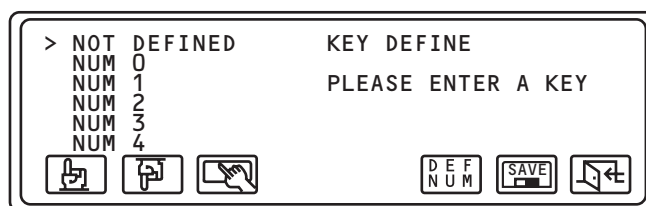


Figura 28. Menu di definizione dei tasti

2. Premere il tasto di controllo a cui assegnare una funzione. Se il tasto è già stato definito, la sua funzione assegnata compare sul display a cristalli liquidi. In caso contrario, sul display compare, "Def = NON DEFINITO".

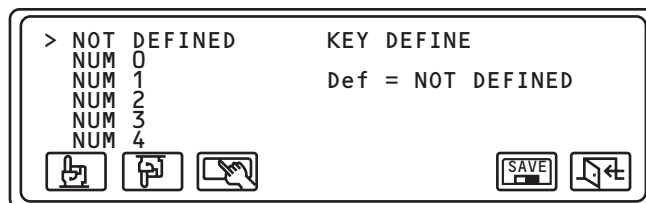


Figura 29. Tasto non definito

3. Selezionare  o  per passare ad una funzione desiderata e selezionare quindi  per scegliere quella funzione.

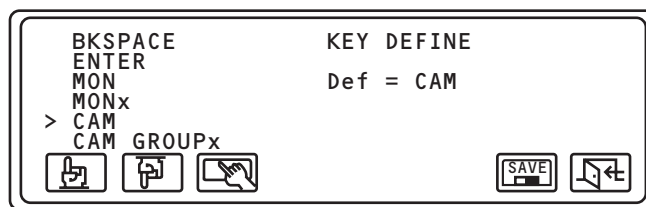


Figura 30. Funzioni chiave

4. Selezionare .

5. Selezionare  e quindi .

All'utente viene chiesto di immettere un numero per molte delle funzioni. Selezionare , ripetere il numero e selezionare quindi .

DOWNLOAD DELLE IMPOSTAZIONI DELLA TASTIERA

Le informazioni per l'impostazione della tastiera CM9760-KBD possono essere scaricate e caricate da una tastiera all'altra, evitando l'esigenza di configurare le singole tastiere in modalità di impostazione. Le informazioni sull'impostazione che possono essere scaricate/caricate includono le funzioni dei tasti di controllo, la configurazione dei relè, i parametri per il controllo diretto delle telecamere ed fino a 10 icone definite dall'utente.

DOWNLOAD DA UNA TASTIERA ALL'ALTRA

Per scaricare/caricare le impostazioni da una tastiera all'altra, le tastiere possono essere collegate usando la porta COM 1 e/o COM 2 o la porta COM 3. Le porte COM sono sotto la tastiera.

1. Selezionare  dal menu della modalità di impostazione. Sul display compare il menu di impostazione della tastiera.

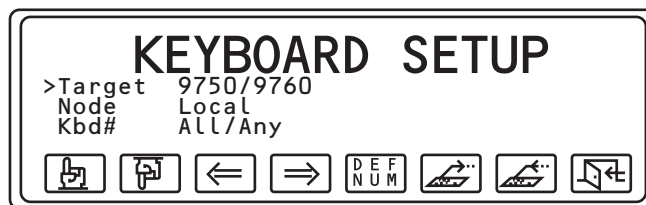


Figura 31. Menu di impostazione della tastiera

2. Selezionare  o  per scegliere la porta COM usata per scaricare le informazioni sull'impostazione. L'esempio sotto riporta la tastiera KB-KB COM 1. Le altre opzioni sono KB-KB COM 2, KB-KB COM 3 e 9760MGR.

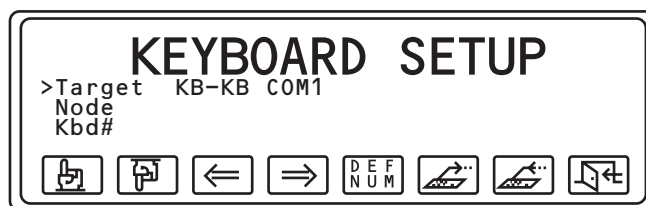


Figura 32. Tastiera in questione

3. Selezionare  per ricevere le informazioni sull'impostazione da una tastiera collegata.

4. Selezionare  per inviare le informazioni sull'impostazione ad una tastiera collegata.

Il display della tastiera indica che sta scorrendo lungo le impostazioni della mappa delle telecamere. Al termine, sul display compare "Fine Tx".

DOWNLOAD ATTRAVERSO I SISTEMI CM9700

Le impostazioni possono essere scaricate/caricate usando le tastiere collegate ai sistemi CM9700. È possibile caricare l'impostazione di una singola tastiera su molte altre tastiere selezionate, simultaneamente.

È persino possibile caricare l'impostazione di una singola tastiera su tutte le tastiere in un'installazione TVCC, che può includere più sistemi CM9700. Si fa riferimento a ciascun sistema come nodo. Ai nodi vengono designati dei numeri da 1 a 24.

Per scaricare/caricare le impostazioni della tastiera tramite il sistema CM9700:

1. Selezionare  dal menu della modalità di impostazione. Sul display compare il menu di impostazione della tastiera. Il risultato finale dovrebbe essere 9750/9760.

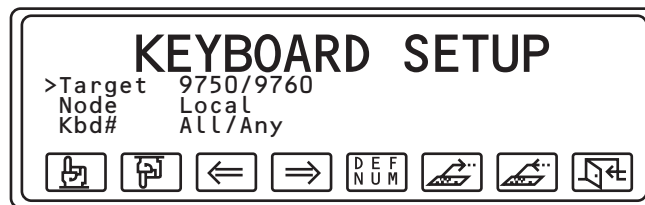


Figura 33. Scaricamento/caricamento del sistema

2. Selezionare  per passare al nodo e selezionare quindi .
3. Immettere un numero di nodo compreso tra 1 e 24, se necessario. La Figura 34 riporta il nodo 2.
4. Selezionare .

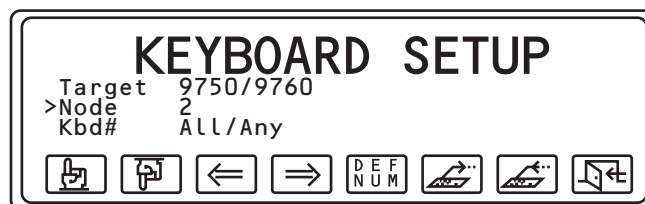


Figura 34. Selezione dei nodi

5. Selezionare  per passare al numero tastiera e selezionare quindi .
6. Immettere un numero di tastiera compreso tra 1 e 96, oppure immettere 0 per selezionare tutte le tastiere collegate al nodo selezionato.
7. Selezionare .
8. Selezionare  per ricevere le informazioni sull'impostazione da una tastiera collegata.
9. Selezionare  per inviare le informazioni sull'impostazione ad una tastiera collegata.

Per caricare l'impostazione di una tastiera su tutte le tastiere collegate ad un sistema specifico in un'installazione TVCC a più nodi, occorre sapere il numero di nodi corretto. Se si effettua il caricamento ad una tastiera specifica, occorre sapere il numero di tastiere (1–96) ed il numero di nodo.

CARICAMENTO DEL PROGRAMMA MGR

Le informazioni sull'impostazione da una tastiera possono essere caricate su un programma MGR su un PC collegato ad un CC1. Per poter ricevere le informazioni sull'impostazione il programma MGR deve essere online. Queste informazioni possono essere cambiate dall'ambiente Windows e quindi inviate nuovamente alla tastiera.

Per caricare l'impostazione della tastiera:

1. Selezionare  dal menu della modalità di impostazione.
2. Selezionare  o  per scegliere 9760MGR come destinazione.
3. Selezionare  per inviare le informazioni sull'impostazione della tastiera al programma MGR online.

Il display della tastiera indica che sta scorrendo lungo le impostazioni della mappa delle telecamere. Al termine, sul display compare "Fine Tx". Consultare il manuale MGR per informazioni su come modificare l'impostazione della tastiera.

Funzionamento

ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Per usare la tastiera, occorre attivare la modalità di funzionamento.

1. Selezionare  dalla modalità di impostazione. Sul display compare il seguente messaggio.

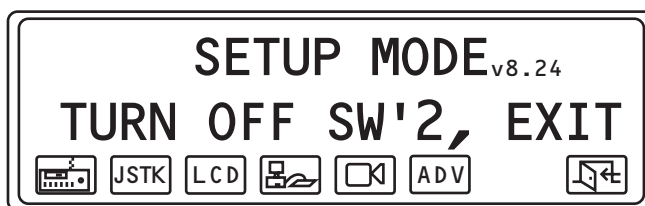


Figura 35. Messaggio di uscita dalla modalità di impostazione

2. Portare l'interruttore DIP 2 sulla posizione OFF.
3. Selezionare  . Compare il display per il login.

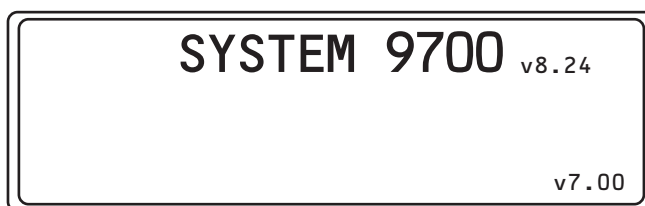


Figura 36. Display per il login

LOGIN

Per effettuare il login, immettere il PIN di quattro cifre dal display corrispondente. Non appena si immette il numero, sul display compare il PIN; i quattro asterischi indicano il codice del PIN. Il PIN predefinito per il login è 1234 e può essere cambiato solo dalla persona responsabile della programmazione o della creazione dei file di configurazione per il sistema.



Figura 37. Codice PIN

Se il PIN immesso è corretto, sul display compare il seguente messaggio.

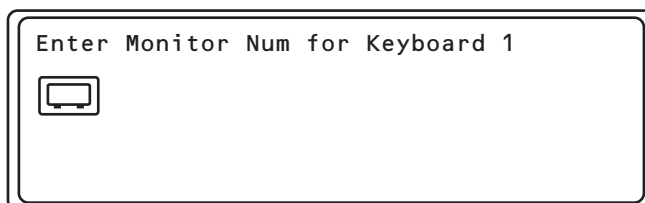


Figura 38. Numero monitor

SELEZIONE DEI MONITOR

1. Immettere il numero di monitor per la tastiera. Il numero immesso appare accanto all'icona del monitor. Immettere ad esempio il monitor 1. Se si tenta di accedere ad un monitor che non esiste, sul display compare il messaggio "Monitor Denied" [Monitor rifiutato].

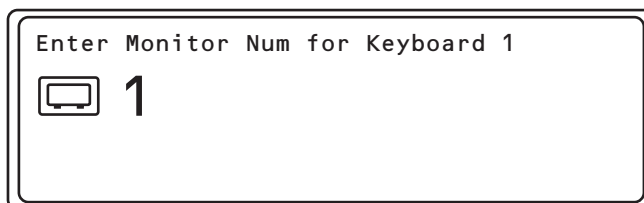


Figura 39. Numero monitor

2. Premere **MON**. Sul display compare il menu Monitor.

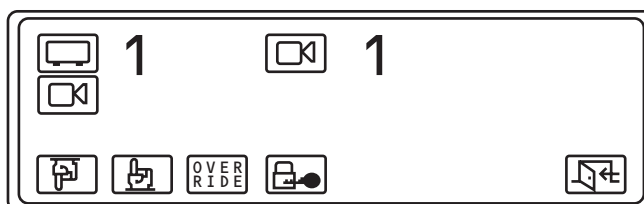


Figura 40. Menu Monitor

La Figura 40 riporta 1 accanto all'icona del monitor e 1 accanto all'icona della telecamera. Questo significa che il video verrà visualizzato dalla telecamera 1 sul monitor 1.

3. Per passare al monitor 2, immettere 2 e premere **MON**.

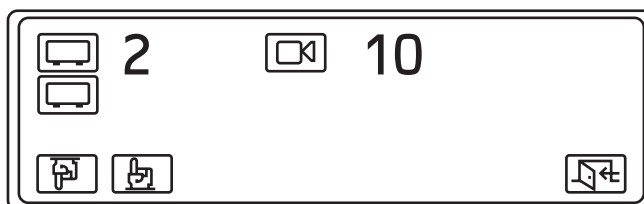


Figura 41. Monitor 2

La Figura 41 riporta 2 accanto all'icona del monitor sulla prima riga e 10 accanto all'icona della telecamera. Questo significa che il video verrà visualizzato dalla telecamera 10 sul monitor 2.

4. Selezionare  o  per passare attraverso tutti i monitor disponibili.
5. Premere **esc** o selezionare  per passare al menu principale.

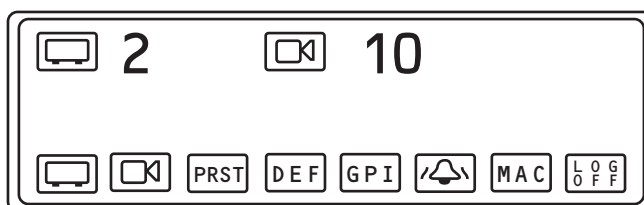


Figura 42. Menu principale

È possibile anche selezionare un monitor dal menu principale immettendo un numero di monitor e selezionando quindi  o premendo **MON**.

Se si è assegnata la funzione di immissione ad uno dei tasti di controllo, è possibile selezionare un monitor. Premere **MON**, immettere un numero di monitor e premere quindi il tasto di controllo a cui è stata assegnata la funzione di immissione.

SELEZIONE DI TELECAMERE

1. Immettere un numero di telecamera dal menu principale. Ad esempio, immettere la telecamera 2. Se si immette un numero di telecamera che non esiste, sul display compare il messaggio "Cam Not Present" [Telecamera non disponibile].

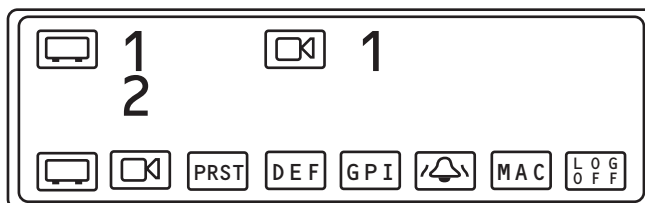


Figura 43. Selezione delle telecamere del menu principale

2. Selezionare o premere **CAM**. Sul display compare il menu Telecamera.

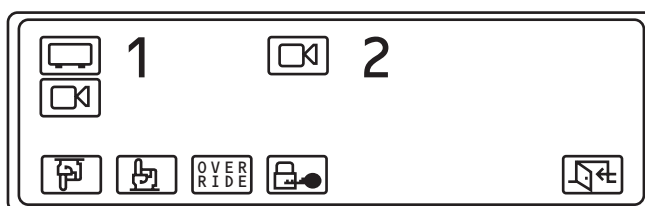


Figura 44. Menu Telecamera

3. Selezionare o per passare attraverso le telecamere disponibili.

Se si è assegnata la funzione di immissione ad uno o più tasti di controllo, è possibile selezionare una telecamera. Premere **CAM**, immettere un numero di telecamera e premere quindi il tasto di controllo a cui è stata assegnata la funzione di immissione.

NOTA: quando si passa attraverso le telecamere disponibili, è possibile rilevare un ingresso telecamera definito come multiplexer, VCR o DVR.

Le icone di controllo per queste periferiche compaiono sul display. Premere **Fwd** o **Bwd** per tornare a o . Per informazioni su come aggiungere queste periferiche, consultare la Guida al software CM9700-MGR.

BLOCCO DI TELECAMERE O PERIFERICHE DI INGRESSO

Per bloccare una telecamera su un monitor (o altra periferica di uscita):

1. Selezionare la telecamera o l'ingresso di pertinenza.
2. Selezionare .
3. Selezionare  per sbloccare la telecamera.

L'esempio che segue mostra la telecamera 3 bloccata sul monitor 1. Se si tenta di accedere ad un'altra telecamera, sul display compare "Monitor Locked" [Monitor bloccato].

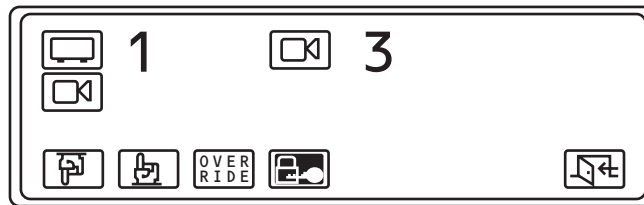


Figura 45. Blocco telecamera

ESCLUSIONE DEL CONTROLLO TELECAMERA

Se l'utente A controlla una telecamera e l'utente B tenta di accedere alla stessa telecamera, sul display compare il messaggio "Busy Opr X" [Occupato oper. X]. Se l'utente B ha lo stesso livello di priorità o un livello superiore, potrà prendere il controllo della telecamera dall'utente A procedendo come segue:

1. Selezionare e tenere premuto  dal menu Telecamera.
2. Spostare il joystick o premere un tasto sulla sezione di controllo della telecamera della tastiera.

ESCLUSIONE DEI BLOCCHI TELECAMERA

Se l'utente A blocca una telecamera su un monitor, l'utente B può escludere l'utente A se l'utente B ha un livello superiore di priorità, selezionando  e  contemporaneamente.

Se l'utente B non ha maggiore priorità, sul display compare il messaggio "Esclusione rifiutata".

NOTA: se l'utente B tenta di accedere, sul display compare il messaggio "CAM LOCK OPERATOR #" [telecamera bloccata dall'operatore n.].

SELEZIONE INGRESSI TELECAMERA

La tastiera CM9760-KBD ha 24 tasti di controllo che possono essere usati per la selezione degli ingressi di gruppo. Ad esempio, in un casinò, ai tasti di controllo possono essere assegnate le seguenti selezioni di gruppo:

- Black Jack
- Roulette
- Craps
- Keno
- Count Room
- Baccarat

A seguito della selezione di una delle seguenti opzioni su un monitor singolo, la tastiera passa automaticamente al numero di ingresso logico minimo all'interno del gruppo selezionato.

I tasti di controllo possono essere usati anche per interfacciare l'utente (in gruppi o singolo) con quanto segue:

- DVR – Per il comando a distanza delle funzioni DVR
- VCR – Per il comando a distanza delle funzioni VCR
- Multiplexer – Per il comando a distanza dei display a più canali
- Memorizzazione fotogrammi – Per il comando a distanza delle funzioni di fermo e ripetizione

A seguito della selezione di un DVR o VCR, ai tasti di funzione vengono assegnate le funzioni di controllo giuste. Ai tasti di controllo è possibile assegnare selezioni di aree specifiche.

SELEZIONE DI GRUPPI DI TELECAMERE

1. Immettere il numero di gruppo.
2. Premere il tasto di controllo giusto. Ad esempio, roulette.
3. Premere  per passare ad altre telecamere associate.

Il controllo delle funzioni associate è possibile usando i tasti di funzione.

NOTA:  richiama il menu principale.

FUNZIONAMENTO DELLE TELECAMERE PTZ

I controlli delle telecamere PTZ sono a destra della tastiera. se si seleziona una telecamera PTZ, in alto a destra sul display compare "PTZ".

Il joystick proporzionale consente il controllo della velocità variabile. Consente il pieno controllo sui movimenti di brandeggio, dalla velocità minima a quella massima. La velocità è proporzionale al movimento del joystick ed alla sua distanza dalla posizione centrale.

Premere  spostando allo stesso tempo il joystick per consentire il funzionamento ad alta velocità.

Il joystick consente il controllo direzionale solo se si installa una telecamera PTZ a velocità fissa.

Le varie funzioni di una telecamera PTZ possono essere controllate come segue:

- Premere  per ingrandimento/riduzione.
- Premere  per regolare il fuoco.
- Premere  per aprire/chiusura l'iris.

È possibile azionare il joystick simultaneamente con una funzione dell'obiettivo. Il tasto di apertura e chiusura iris funziona solo se si è montato il tipo di obiettivo giusto.

Funzionamento avanzato

PRESET

Una posizione telecamera prestabilita corrisponde ad una serie di parametri che definiscono le regolazioni di brandeggio, zoom e messa a fuoco. Esistono diversi modi per richiamare una posizione prestabilita:

- Manualmente, usando la tastiera
- Automaticamente, a risultato di una condizione di allarme
- Da un comando con macro

NOTA: i preset sono possibili solo se i ricevitori o le unità di brandeggio hanno funzioni prestabilite.

CREAZIONE DI PRESET

Sono disponibili 64 preset. Segue una spiegazione su come creare un preset.

1. Selezionare **DEF** dal menu principale. Sul display compare il menu di definizione PIN. La telecamera 22 nella Figura 46 è una telecamera PTZ.

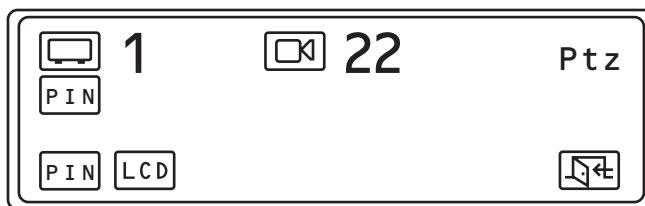


Figura 46. Menu Definisci PIN

2. Immettere il proprio codice PIN di quattro cifre. Sul display LCD compare il menu Definisci.

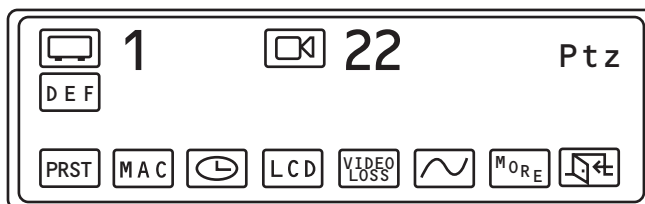


Figura 47. Menu Definisci

NOTA: da questo menu è possibile anche cambiare la luminosità del display a cristalli liquidi.

3. Usare i tasti di controllo joystick e telecamera per impostare il preset richiesto per la telecamera.
4. Selezionare **PRST**. Sul display LCD compare il menu Preset.

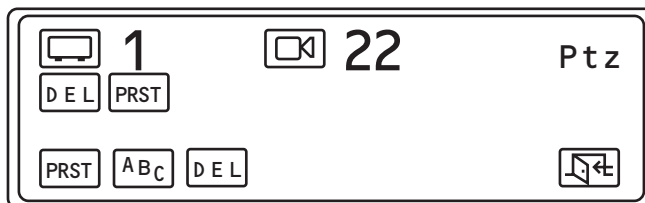


Figura 48. Menu Preset

5. Immettere un numero di preset disponibile compreso tra 1–32 e 35–66. I numeri 33 e 34 sono riservati per altre funzioni.

6. Selezionare **PRST**.
7. Premere **esc** per tornare al menu principale.

RICHIAMO DI PRESET

Per richiamare un preset, procedere come segue.

1. Immettere il numero di preset.
2. Selezionare **PRST** o premere **Prst Lock**.

ELIMINAZIONE DI PRESET

Per eliminare un preset, procedere come segue.

1. Selezionare **DEF** dal menu principale.
2. Selezionare **PRST** dal menu Definisci.
3. Immettere il numero del preset che si intende eliminare e selezionare **DEL**.

CREAZIONE DI UNA TITOLAZIONE PER IL PRESET

1. Selezionare **ABC** dal menu Preset. Sul display LCD compare il menu Titolazione preset.



Figura 49. Menu Titolazione preset

2. Spostare il joystick su un carattere e selezionare quindi . È possibile immettere un massimo di 20 caratteri.
3. Selezionare o per passare ad un carattere specifico e cambiarlo.
4. Selezionare . Sul display LCD compare la titolazione.

ASSEGNAZIONE DI UNA TITOLAZIONE AD UNA POSIZIONE PRESTABILITA

1. Usare il joystick per spostare la telecamera su una posizione prestabilita desiderata.
2. Immettere il numero del preset e selezionare quindi **PRST**. La titolazione appare sullo schermo del monitor attivato al momento per la posizione prestabilita definita.
3. Premere **esc** per uscire.

RICHIAMO DI PRESET DEFINITI

1. Dal menu principale, immettere il numero di un preset definito e selezionare **PRST**. La telecamera si sposta su una posizione prestabilita e la titolazione compare sul monitor.
2. Ripetere la fase 1 per richiamare altri preset.

PATTERN

Un pattern è un percorso telecamera visualizzabile, con inizio e fine ben definiti. Ad esempio, è possibile impostare la telecamera per spostarla ripetutamente tra due automobili in un garage. Prima che l'orologio scala, occorre creare un pattern.

CREAZIONE DI UN PATTERN

1. Selezionare **DEF** dal menu principale. Sul display LCD compare il menu Definisci.

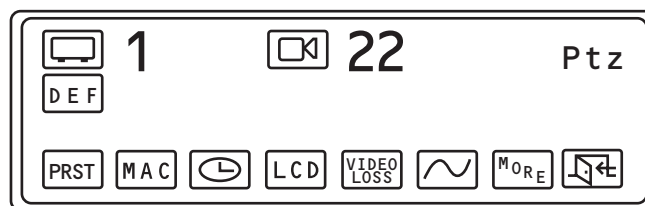


Figura 50. Menu Definisci

2. Selezionare . L'icona diventa scura.
3. Spostare il joystick su un punto A e selezionare quindi .
4. Spostare il joystick su un punto B e selezionare quindi .

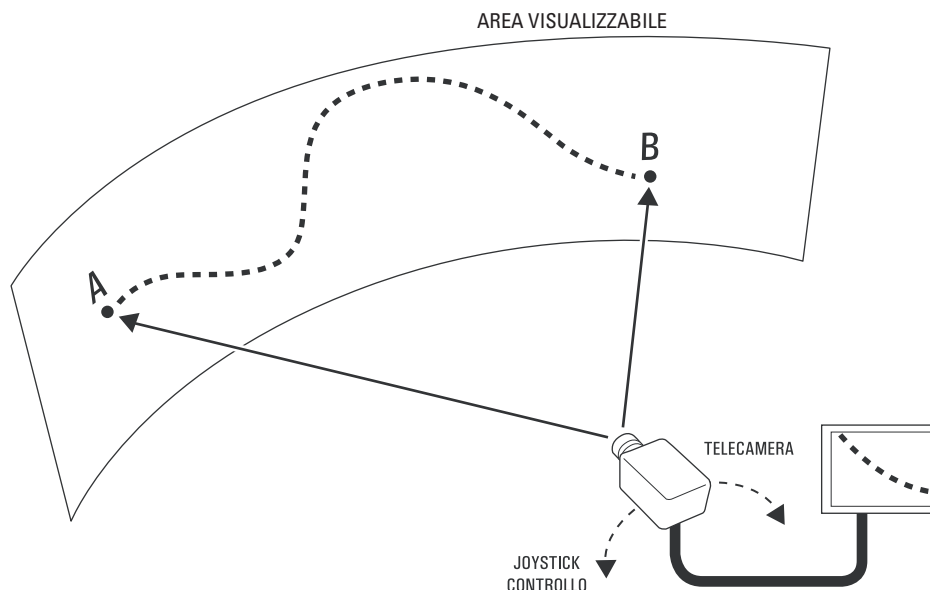


Figura 51. Definizione di un pattern

NOTA: la creazione di pattern è la stessa indipendentemente dalla telecamera usata. L'unica differenza è il periodo di scadenza. Con un'unità Spectra, è possibile creare due pattern di 30 secondi entro un periodo di scadenza di 60 secondi.

RICHIAMO DI UN PATTERN

1. Selezionare **PRST** dal menu principale. Sul display LCD compare il menu Preset.

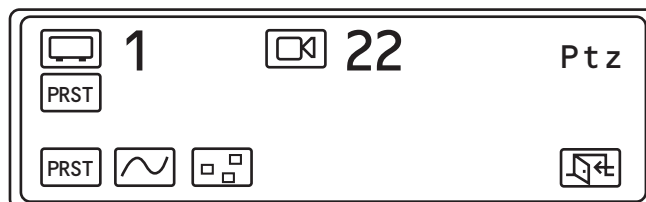


Figura 52. Menu Preset

2. Selezionare .

NOTA: se si creano due pattern entro un periodo di scadenza, immettere 1 e selezionare quindi  per eseguire il primo pattern. Dopo aver interrotto il primo pattern, immettere 2 e selezionare quindi  per eseguire il secondo pattern.

ZONE

Una zona è uno spazio definito dall'utente a cui è attaccata una titolazione ed è associata una telecamera. La telecamera usata al momento della definizione dei limiti della zona è associata alla zona. La titolazione della zona appare sul monitor selezionato dopo la definizione della zona, se si sposta la telecamera nella zona definita. È possibile definire ed associare un massimo di otto zone con la stessa telecamera. A ciascuna zona è associato un livello di priorità (1–8, dove 8 è il livello massimo).

CREAZIONE DI UNA ZONA

1. Spostare il joystick sul punto in cui si intende iniziare la definizione della zona. Spostare sempre il joystick di modo che lo spostamento della camera sia da sinistra a destra.
2. Selezionare **DEF** dal menu principale. Sul display LCD compare il menu Definisci.

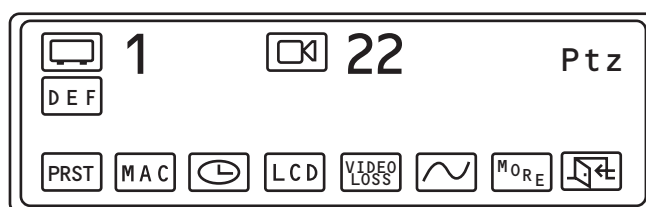


Figura 53. Menu Definisci

3. Selezionare **MORE**. Sul display LCD compare il menu Definisci zona.

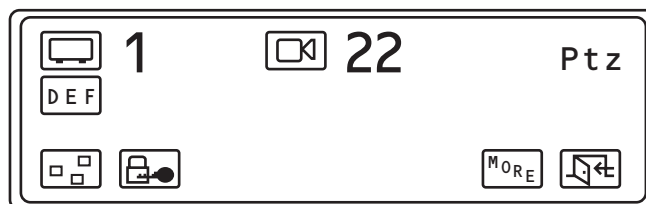


Figura 54. Menu Definisci zona

4. Selezionare . Sul display LCD compare il menu Titolazione zona.

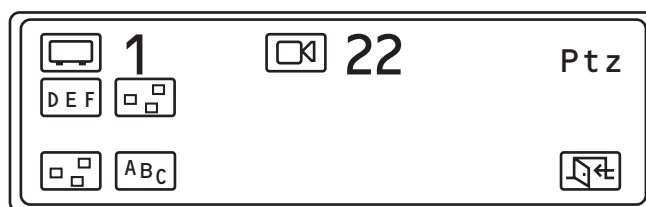


Figura 55. Menu Titolazione zona

5. Selezionare . Sul display LCD compare il menu Carattere.

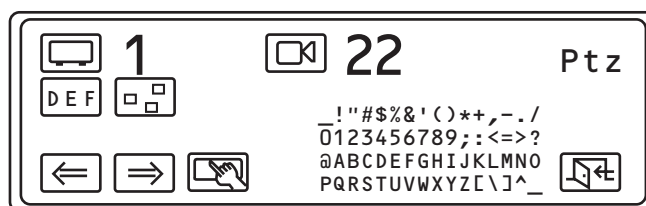


Figura 56. Menu Carattere

6. Spostare il joystick su un carattere e selezionare quindi . È possibile immettere un massimo di 20 caratteri.
7. Selezionare  o  per passare ad un carattere specifico e cambiarlo.
8. Selezionare . La titolazione appare sul menu Titolazione zona.
9. Selezionare . Sul display compare "Numero zona?"
10. Immettere un numero di zona (1–8) per assegnare un livello di priorità alla zona.
11. Selezionare di nuovo . L'icona diventa scura, segnalando l'inizio della creazione della zona.
12. Spostare il joystick sul punto in cui si intende terminare la definizione della zona. Ricordarsi di spostare il joystick di modo che la telecamera brandeggi solo da sinistra a destra.
13. Selezionare . La definizione della zona è completa.
14. Premere  per tornare al menu principale.

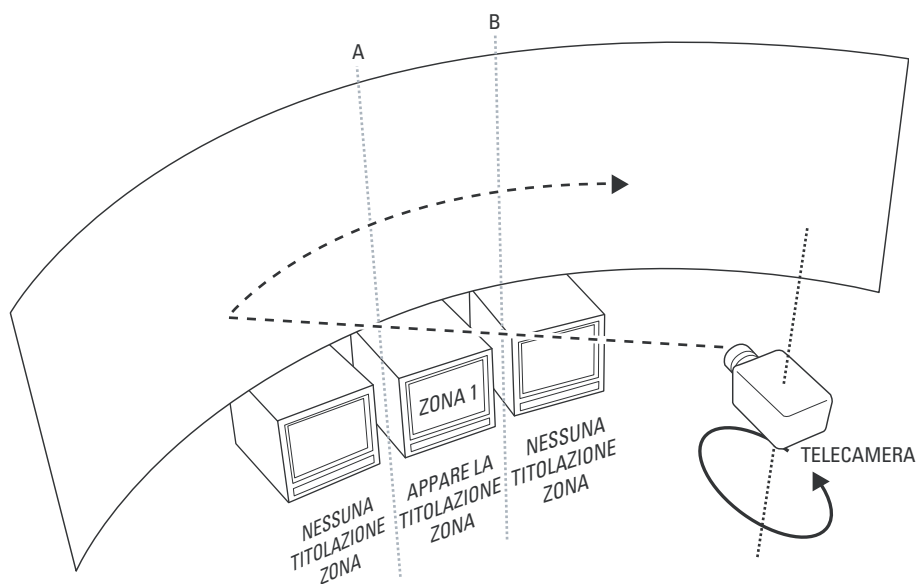


Figura 57. Creazione di zone di base

Quando si sposta la telecamera attraverso l'area della zona, la titolazione appare sul monitor selezionato. Vedere la Figura 57.

SOVRAPPOSIZIONE PARZIALE DELLE ZONE

La sovrapposizione parziale delle zone si verifica quando la fine di una zona si sovrappone all'inizio di un'altra. La zona con il massimo livello di priorità appare sempre. Vedere la Figura 58.

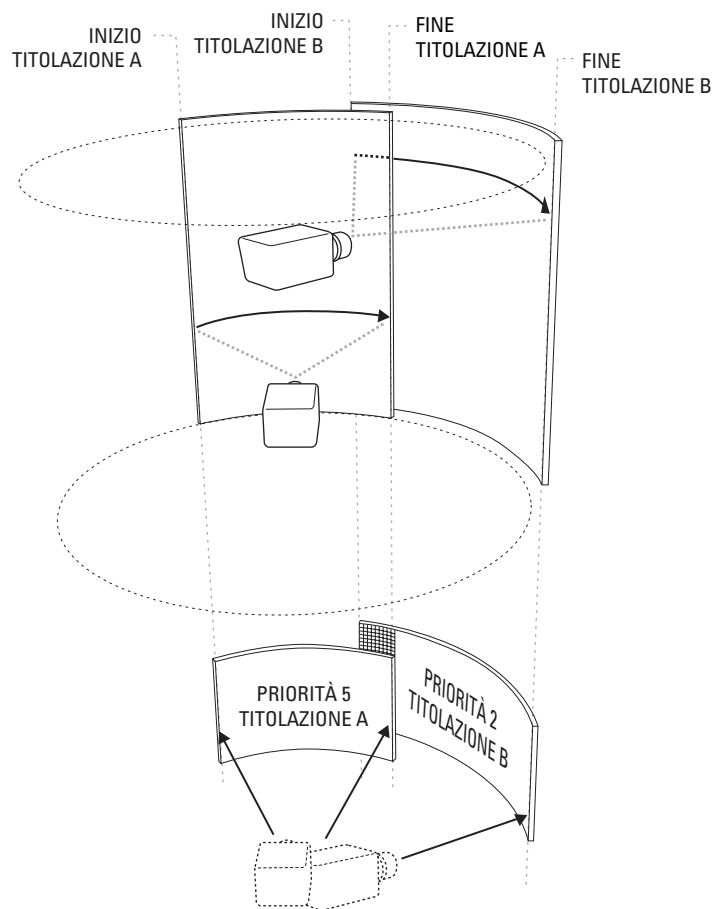


Figura 58. Sovrapposizione parziale delle zone

ZONE INCORPORATE

Una zona incorporata è una zona compresa tra altre due. Nella Figura 59, la zona C è incorporata tra le zone A e B.

Una zona incorporata non viene visualizzata a meno che il suo livello di priorità non sia superiore a quello delle altre zone. Poiché la zona C ha un livello di priorità 6, parti delle zone A e B non vengono visualizzate.

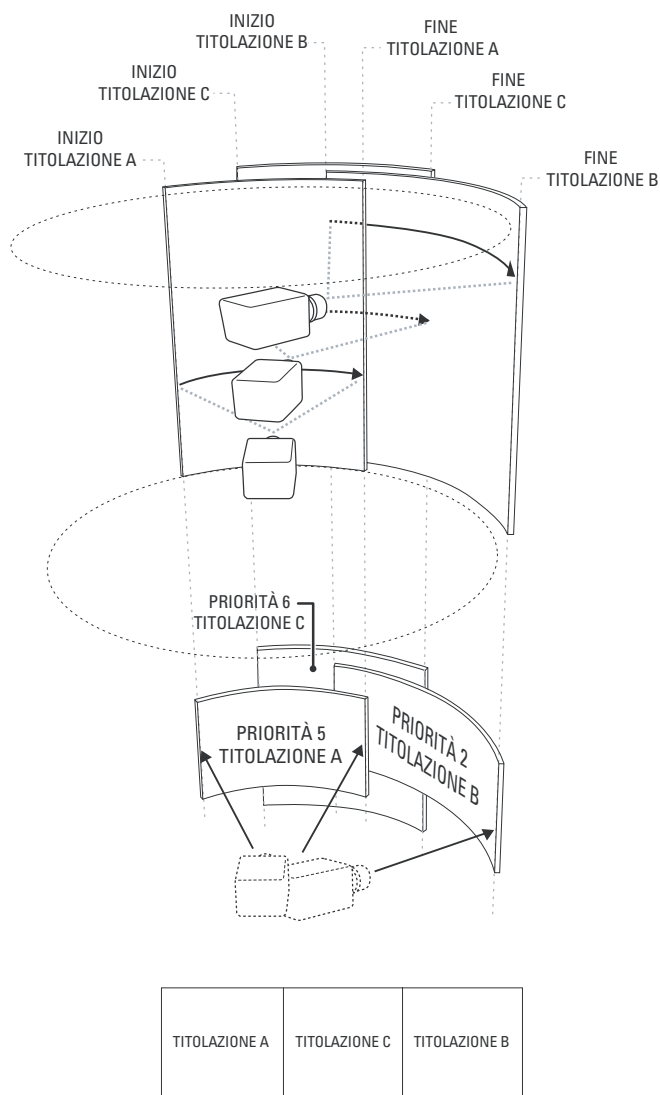


Figura 59. Zone incorporate

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DI ZONE

Per attivare e disattivare queste zone, attenersi alle seguenti fasi.

1. Selezionare **PRST** dal menu principale. Sul display LCD compare il menu Preset.
2. Selezionare . Sul display compare "ZONES OFF" o "ZONES ON" [Zone disattive o Zone attive].
3. Seleziona di nuovo  per attivare o disattivare le zone.

CANCELLAZIONE DI ZONE

Per cancellare una zona, creare una zona senza titolazione (titolazione nulla) per ciascuna zona in questione. La zona senza titolazione esclude quella precedente.

CONTROLLO DVR E VCR

Quando si richiama un ingresso telecamera e sul display compare **D V R**, al sistema viene collegato un decoder a matrice digitale CM9700MDD-EVS. L'utente può visualizzare e controllare il video su entrambi i sistemi Endura™ ed a matrice. Sul display LCD compare il menu Controllo DVR.

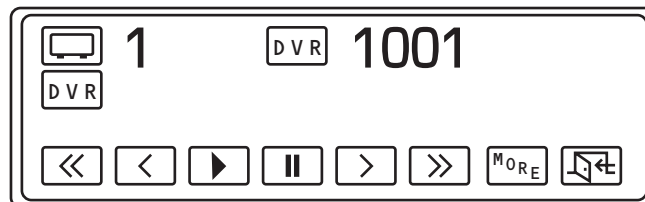


Figura 60. Menu Controllo DVR

Per informazioni su come usare i comandi DVR, consultare il manuale di installazione/funzionamento CM9700MDD-EVS.

Quando si richiama un ingresso telecamera e sul display compare **V C R**, al sistema viene collegato un videoregistratore. Sul display LCD compare il menu Controllo VCR.

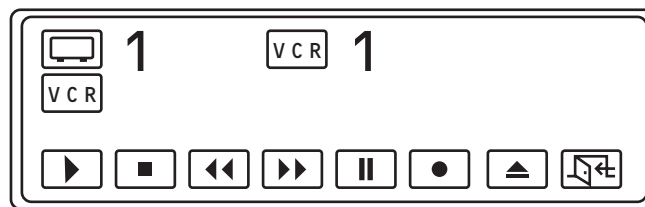


Figura 61. Menu Controllo VCR

I videoregistratori vanno modificati secondo necessità. Ad esempio, è possibile aggiungere hardware per ottenere feedback dai segnali di allarme. Affinché le funzioni di controllo VCR compaiano sul display della tastiera, i videoregistratori devono inoltre interfacciare con le unità CM9760-VCRC o CM9760-VCRC-P. Infine, le uscite video VCR vengono collegate come ingressi al sistema a matrice.

Per informazioni su come usare i comandi del videoregistratore, consultare il manuale di installazione/funzionamento per le unità CM9760-VCRC e CM9760-VCRC-P.

CONTROLLO GPI

Un GPI può controllare un massimo di otto relè. I relè vengono controllati dalle icone ausiliarie nel menu GPI. Il controllo GPI viene di solito usato per controllare le periferiche collegate alle unità CM9760-REL o per il controllo videoregistratore. Ciascun relè dispone di otto GPI. Il primo relè dispone di una gamma GPI di 1–8. Vedere la Tabella A.

Tabella A. Controllo GPI

GPI	CONTATTI RELÈ							
1	1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15	16
3	17	18	19	20	21	22	23	24
4	25	26	27	28	29	30	31	32
5	33	34	35	36	37	38	39	40
6	41	42	43	44	45	46	47	48
7	49	50	51	52	53	54	55	56
8	57	58	59	60	61	62	63	64
AUS. ASSOCIATA	1	2	3	4	5	6	7	8

Ad esempio, per attivare il contatto 4 del relè:

- 1. Immettere 1 dal menu principale. GPI 1 è associato al contatto 4 del relè. Vedere la Tabella A.
- 2. Selezionare **GPI**. Sul display LCD compare il menu GPI.

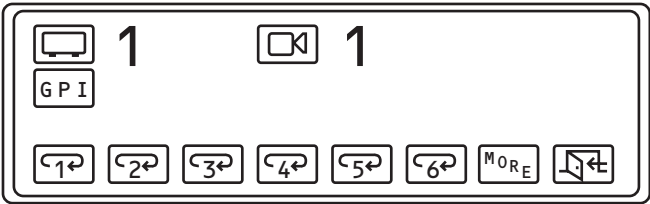


Figura 62. Menu GPI

- 3. Selezionare **4**.

CONTROLLO MUX

È possibile anche controllare multiplexer con la tastiera CM9760-KBD. È possibile collegare i multiplexer a qualsiasi ingresso e configurare il MUX per il funzionamento dal sistema CM9700 usando l'unità CM9700-MGR. Consultare la Guida al software CM9700-MGR.

Per controllare un multiplexer:

- 1. Immettere un numero di ingresso MUX dal menu principale.
- 2. Premere . Ciascun ingresso MUX è associato ad un ingresso telecamera. La Figura 63 riporta il MUX 1 controllato.

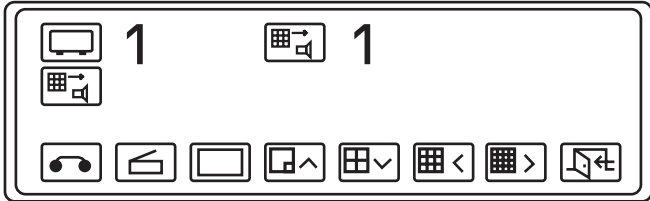


Figura 63. Menu di controllo MUX

- 3. Selezionare un'icona. L'icona funziona come descritto nella Tabella B.

Tabella B. Icone di controllo MUX

ICONA	FUNZIONE
	Selezionare questa icona per richiamare il menu di controllo MUX VCR per il funzionamento del videoregistratore. Il menu appare solo se un videoregistratore per la telecamera che sta registrando è collegato al MUX e configurato correttamente nel software.
	Selezionare questa icona per alternare il display del monitor principale tra ingressi live e riproduzione dal videoregistratore.
	Immettere un numero di telecamera e selezionare questa icona. È possibile scorrere tutte le 16 schermate. Selezionando questa icona una volta si effettua lo zoom per due volte ; selezionandola due volte si effettua lo zoom per quattro volte.
	Selezionare questa icona per visualizzare un inserto "pic" sul display del monitor principale. È possibile scorrere attraverso tutte le 16 schermate in un inserto immagine immettendo un numero telecamera e selezionando  .
	Selezionare questa icona per richiamare 4 delle 16 schermate disponibili. È possibile scorrere attraverso tutte le 16 schermate, quattro per volta, selezionando ripetutamente l'icona.
	Selezionare questa icona per richiamare 9 delle 16 schermate disponibili.
	Selezionare questa icona per visualizzare contemporaneamente tutte le 16 schermate disponibili sul monitor principale.

MACRO

Una macro è una sequenza di comandi o fasi. Quando si esegue una macro, vengono eseguite le fasi programmate in quella macro. Le macro possono essere eseguite manualmente o automaticamente. Il funzionamento automatico può essere il risultato di allarmi o il raggiungimento di ore e date specifiche.

Una macro non viene eseguita se richiama l'uso di una telecamera o di un monitor già controllati da un utente tramite la tastiera. Per rilasciare il comando, passare ad una telecamera non PTZ o premere **MON** o **CAM**.

CARICAMENTO DI MACRO

Per caricare una macro:

1. Andare al menu principale e selezionare quindi **MAC**. Sul display LCD compare il menu Macro.



Figura 64. Menu Macro

2. Immettere il numero di macro e premere quindi **Mac**.
3. Selezionare o per visualizzare tutte le macro in esecuzione.

Quando una macro completa tutte le sue fasi, si arresta e viene eseguita solo se riavviata. Se una macro è continua, non viene eseguita fin quando non viene azzerata o interrotta. Se viene immesso un numero di macro valido, sul display compare "Macro n" e la macro viene eseguita. Se viene immesso un numero di macro errato, sul display compare "Macro not present" [Macro non disponibile]. Se l'utente non ha diritti di accesso sufficienti, compare "Access denied" [Accesso rifiutato].

INTERRUZIONE DI UNA MACRO

Per interrompere una macro:

1. Selezionare **Mac** dal menu principale per visualizzare il numero di macro in esecuzione.
2. Selezionare o per passare attraverso le macro caricate.
3. Selezionare per interrompere la macro.
4. Selezionare .

NOTA: per riavviare una macro, selezionare .

ELIMINAZIONE DI UNA MACRO

Per eliminare una macro:

1. Dal menu principale, immettere il numero della macro da eliminare e selezionare quindi **MAC**.
2. Selezionare **DEL** per eliminare la macro.

CREAZIONE DI UNA MACRO TEMPORANEA

Per creare una macro temporanea:

1. Selezionare **DEF** dal menu principale. Sul display LCD compare il menu Definisci.

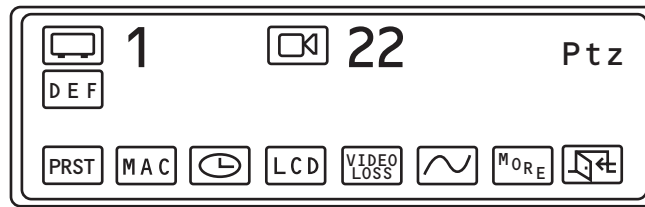


Figura 65. Menu Definisci

2. Immettere un numero di macro e selezionare **MAC**. Il numero compare accanto a **MAC** e sopra l'icona di uscita compare 1/1. Questo significa che l'utente è alla fase 1 della macro temporanea, sottofase 1.

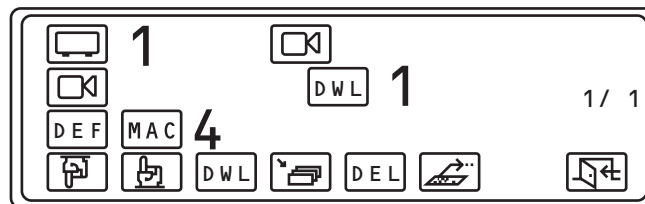


Figura 66. Menu Definisci macro

NOTA: se la macro è già in uso, sul display compare "Macro Defined" [Macro definita].

3. Immettere il numero della prima telecamera nella sequenza e premere quindi **CAM**. 1 / 1 diventa 1 / 2 ad indicare la sottofase 2.

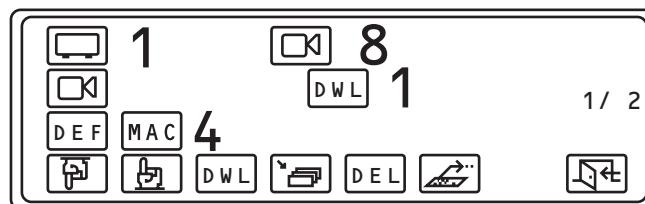


Figura 67. Menu 2 Definisci macro

4. Immettere un tempo di sosta (in secondi) e selezionare quindi **DWL**. Il numero appare accanto a **DWL**.

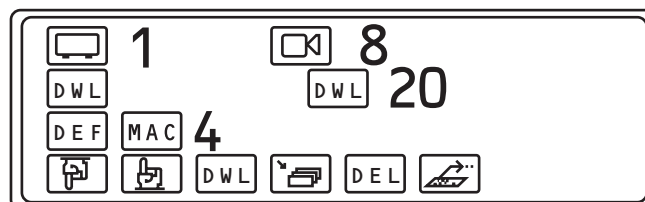


Figura 68. Menu 3 Definisci macro

5. Selezionare . 1 / 2 diventa 2 / 2 ad indicare il passaggio alla fase 2 della macro temporanea.

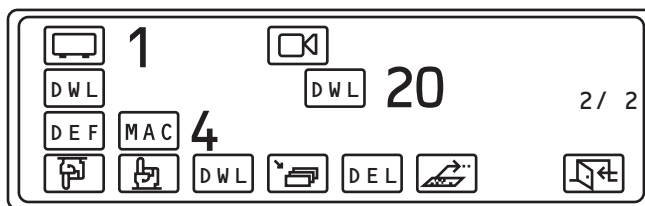


Figura 69. Fase 2 macro temporanea

6. Ripetere le fasi 3–5 fin quando non si è configurata l'ultima telecamera nella sequenza.
7. Selezionare  o  per passare attraverso le fasi della sequenza o selezionare  per inserire una nuova fase tra le due esistenti.
8. Selezionare . Inizia la macro temporanea, fin quando non viene messa in pausa o eliminata. Una volta caricata una macro, non è possibile richiamarla per modificarla.

NOTA: la macro viene eliminata se si toglie e rinvia corrente sulla tastiera o si ripristina l'unità CC1.

IMPOSTAZIONE DI ORA E DATA

È possibile cambiare la data e l'ora dalla tastiera CM9760-KBD.

 **ATTENZIONE:** il cambiamento dell'ora/data su una tastiera CM9760-KBD cambia l'ora per l'intero sistema.

1. Selezionare  dal menu principale.
2. Selezionare . Sul display LCD compare quanto segue.

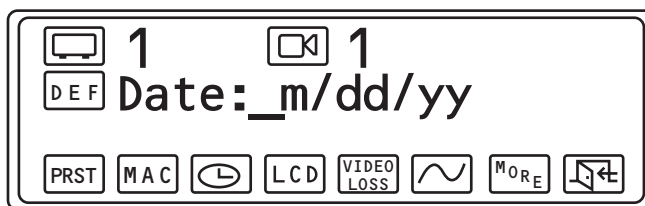


Figura 70. Display di ora e data

3. Immettere il mese, il giorno e l'anno (xx/xx/xx).
4. Selezionare . Sul display LCD compare quanto segue.

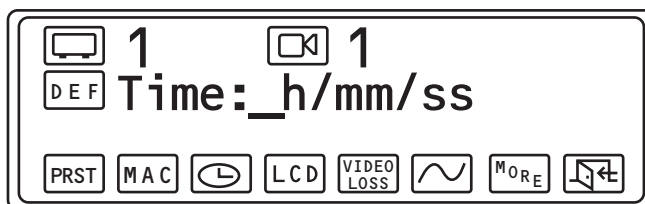


Figura 71. Display di ore e minuti

5. Immettere l'ora, i minuti ed i secondi (xx/xx/xx) nel formato a 24 ore. Ad esempio, immettere 8:00 p.m. come 20/00/00.
6. Selezionare  e quindi . L'ora e la data vengono aggiornate su tutte le unità del sistema.

PERDITA VIDEO

La funzione di perdita video consente di disattivare una telecamera difettosa.

1. Selezionare **DEF** dal menu principale.
2. Selezionare **VIDEO LOSS**. Sul display LCD compare il menu Perdita video.

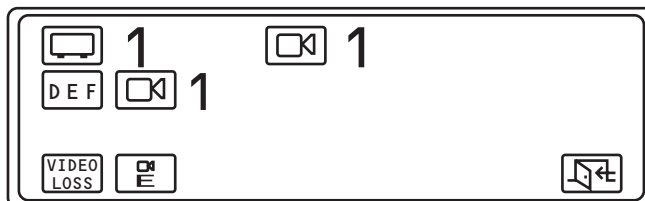


Figura 72. Menu Perdita video

3. Immettere il numero di telecamera e selezionare **VIDEO LOSS**.
 4. Selezionare **OK** per disattivare la telecamera.
- NOTA:** per attivare la telecamera, selezionare **OK**. significa che la telecamera è disattivata.

ALLARMI

Gli allarmi possono essere attivati o disattivati dalla tastiera CM9760-KBD. Per poter essere avvisati del verificarsi di un allarme, occorre che questo scatti. Se la tastiera viene spenta, gli allarmi vanno riattivati. Solitamente per attivare gli allarmi si fa uso di macro.

ATTIVAZIONE DI ALLARMI

I manager o supervisore addetti alla sicurezza dovrebbero disporre di un elenco di numeri di allarme logici. Per attivare un allarme:

1. Dal menu principale, immettere il numero logico dell'allarme richiesto e selezionare . Sul display appare il menu Allarme. La Figura 73 mostra il numero di allarme 1.

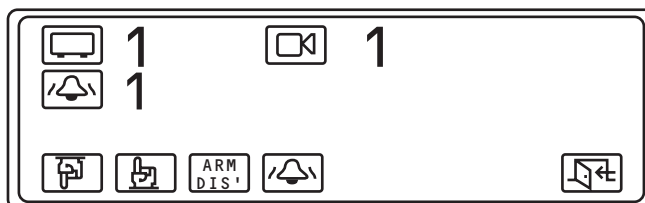


Figura 73. Menu Allarme

NOTA: se l'accesso all'allarme è stato negato all'utente, sul display compare "Alarm denied" [Allarme rifiutato]; se invece l'allarme non è stato programmato nel sistema, sul display compare "Alarm not present" [Allarme non disponibile].

2. Selezionare **ARM DIS**. L'icona diventa scura, ad indicare che l'allarme è attivato. Se l'allarme scatta, l'utente riceve un avviso.

DISATTIVAZIONE DEGLI ALLARMI

Per disattivare un allarme:

1. Dal menu principale, immettere il numero logico dell'allarme richiesto e selezionare .
2. Selezionare . L'icona diventa chiara, ad indicare che l'allarme è disattivato.

NOTA: dal menu Allarme, è possibile usare  o  per scorrere lungo tutti gli allarmi. Questo è il modo più semplice per rilevare lo stato (attivato o disattivato) di ciascun allarme.

RIPRISTINO DEGLI ALLARMI

Quando un allarme scatta, sul display compare [allarme] lampeggiante, completo di numero di allarme. È possibile alzare o abbassare il volume dell'allarme usando il controllo del volume al fondo della tastiera.

Per ripristinare un allarme scattato:

1. Selezionare  dal menu principale. L'allarme scattato appare sulla riga 3 del display. Vedere la Figura 74.

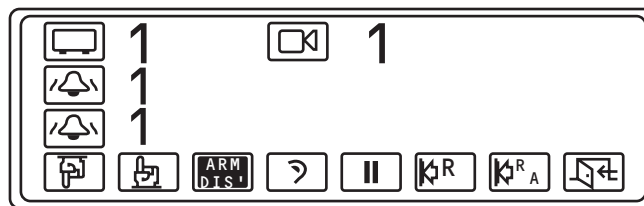


Figura 74. Menu Allarme scattato

2. Selezionare l'icona giusta per disattivare l'allarme, mettere in muto l'allarme, mettere in pausa l'allarme o ripristinarlo.

NOTA: selezionare  per ripristinare gli allarmi scattati.

LOGOUT

Per uscire dalla modalità di funzionamento:

1. Premere . Sul display compare il menu principale.
2. Selezionare . Sul display LCD compare quanto segue.

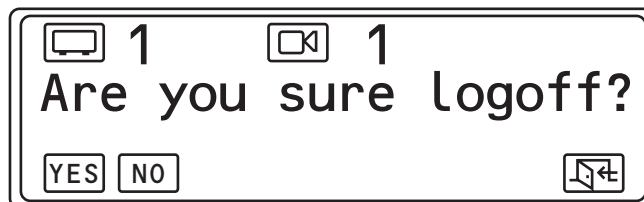


Figura 75. Verifica dello scollegamento

3. Selezionare .

NOTA: è possibile selezionare il monitor 0 per scollegarsi dal menu principale.

MODALITÀ DI DIAGNOSTICA

Questa modalità consente di provare il display a cristalli liquidi, i tasti e gli interruttori DIP. Per attivare questa modalità, portare l'interruttore DIP 1 su ON. Sul display compare il menu Modalità di diagnostica.



Figura 76. Menu Modalità di diagnostica

NOTA: non selezionare . La prova della porta seriale è esclusivamente per l'uso in fabbrica.

PROVA DEL DISPLAY

Selezionare  dal menu della modalità di diagnostica. Compare il menu di prova LCD.



Figura 77. Menu di prova LCD

1. Selezionare  per provare la pagina grafica 0.
2. Selezionare  per provare la pagina grafica 1.
3. Selezionare  per provare la pagina grafica 2.
4. Selezionare  per provare la pagina di testo 0.
5. Selezionare .

PROVA DEI TASTI

1. Selezionare  dal menu della modalità di diagnostica. Compare il display di prova della tastiera.

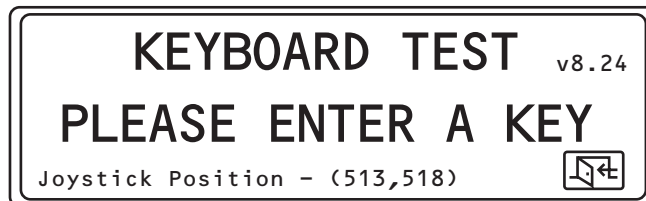


Figura 78. Display di prova della tastiera

2. Premere i singoli tasti ed accertarsi che il display visualizzi il tasto corretto.
3. Selezionare .

NOTA: durante le prove della tastiera, premendo i tasti di controllo (F1–F24) si visualizzano le relative funzioni.

PROVA DELL'INTERRUTTORE DIP

1. Selezionare  dal menu della modalità di diagnostica. Compare il display di prova dell'interruttore DIP.

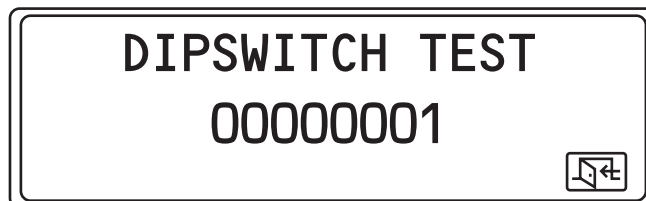


Figura 79. Display di prova dell'interruttore DIP

2. Cominciando con l'interruttore 2, portare i singoli interruttori su ON osservando il display.

NOTA: se gli interruttori sono sulla posizione ON, gli interruttori in funzione cambiano il display corrispondente da 0 a 1. Ad esempio, se l'interruttore 2 è su ON, il display deve leggere 00000011.

Specifiche

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di ingresso	100-240 V c.a., 50/60 Hz
Consumo energetico	10 MA
Comunicazione	RS-422, full-duplex
Distanza operativa (per il controllo diretto)	4.000 piedi (1,219 m) su un filo da 24 AWG
Connettori	Due connettori a 8 pin RJ-45 (femmina) Entrambe porte seriali RS-422 Un connettore a 4 pin RJ-45 (femmina) Porta seriale RS-232 Due connettori a 6 pin RJ-45 (femmina) Una porta bus per PC per espansione futura Una porta a relè

SPECIFICHE MECCANICHE

Joystick	Proporzionale
Display	Display a cristalli liquidi con retroilluminazione, quattro righe, per programmazione e controllo
Display dei menu	Sei tasti di funzione multifunzione per la selezione dei menu
Ingresso numerico	Tastierino numerico a dieci tasti con due tasti aggiuntivi per la selezione di telecamere e monitor
Tasti di controllo	Ventiquattro tasti di controllo definibili dall'utente
Controlli funzioni	Sei tasti per il controllo delle funzioni
Controllo obiettivo	Tre tasti per il controllo di zoom, iris e fuoco

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura d'esercizio	Da 32 a 120 °F (da 0 a 49 °C)
Dimensioni	
CM9760-KBD	3,30 (A) x 15,53 (L) x 7,80 (P) pollici (8,38 x 39,45 x 19,81 cm)
CM9760-KBR	7,00 (A) x 19,00 (L) x 1,75 (P) pollici (17,78 x 48,26 x 4,45 cm)
Peso	
CM9760-KBD	4,6 libbre (2,09 kg)
CM9760-KBR	6,4 libbre (5,00 kg)

GARANZIA DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI PER LA RESTITUZIONE

GARANZIA

Pelco riparerà o sostituirà, senza alcuna spesa, qualsiasi merce risultata difettosa nei materiali o nella manodopera **per un periodo di un anno** dalla data della spedizione.

Le eccezioni a questa garanzia sono riportate qui di seguito:

- Cinque anni sui prodotti a fibre ottiche della serie FT/FR8000.
- Tre anni sui prodotti Genex® (multiplexer, server e tastiera).
- Tre anni sui modelli Camclosure® ed a telecamera fissa, ad eccezione dei modelli di telecamera CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 e MC3651H-2X, che hanno una garanzia di cinque anni.
- Due anni su tutti gli obiettivi standard, motorizzati o a focale fissa.
- Due anni su matrici video serie Legacy®, CM6700/CM6800/CM9700 e dome fisse serie DF5 e DF8.
- Due anni sugli scanner Spectra®, Esprit®, ExSite™ e PS20, inclusi se utilizzati in applicazioni a movimento continuo.
- Due anni sui tergilicistalli Serie Esprit® e VW5700 (escluse le spazzole).
- Due anni (ad eccezione della lampadina e della rotellina dei colori) su display DLP™. La lampadina e la rotellina dei colori verranno coperti per un periodo di 90 giorni. Il filtro dell'aria non è coperto dalla garanzia.
- Diciotto mesi sui videoregistratori digitali della serie DX, videoregistratori in rete della serie NVR300 e prodotti video distribuiti in rete serie Endura™.
- Un anno (escluse le testine video) sui videoregistratori a cassette (VCR). Le testine video sono coperte per un periodo di sei mesi.
- Sei mesi su tutte le unità di brandeggio, scanner od obiettivi preposizionati utilizzati in applicazioni di movimento continuo (ossia modalità di scansione, ciclo e scansione automatica preposizionati).

Pelco garantisce tutte le parti di ricambio e le riparazioni effettuate per un periodo di 90 giorni dalla data di spedizione da parte di Pelco. Tutta la merce che necessita riparazione in garanzia deve essere inviata con spedizione prepagata a Pelco, Clovis, California. Le riparazioni che si rendono necessarie per uso erraneo, alterazione, normale usura o incidente non sono coperte dalla presente garanzia.

Pelco non si assume alcun rischio e non sarà responsabile per alcun danno o perdita risultante dall'uso specifico o applicazione dei prodotti. La responsabilità di Pelco per qualsiasi reclamo, sia esso basato su violazione del contratto, negligenza, infrazione di qualsiasi diritto di terzi o responsabilità di prodotto, in relazione ai Prodotti non supererà il prezzo pagato dal rivenditore a Pelco per tali Prodotti. In nessun caso Pelco sarà responsabile per qualsiasi danno speciale, incidentale o conseguente (inclusi perdita d'uso, perdita di profitto e reclami di terzi) comunque causati, sia per negligenza di Pelco o altro.

La garanzia di cui sopra fornisce al rivenditore specifici diritti legali. Il rivenditore può inoltre avere diritti aggiuntivi, che sono soggetti a varianti tra stato e stato.

Se viene richiesta una riparazione in garanzia, il rivenditore deve contattare Pelco al numero (800) 289-9100 o (559) 292-1981 per ottenere il numero di Repair Authorization (RA — autorizzazione riparazione) e fornire le seguenti informazioni:

1. Modello e numero seriale
2. Data di spedizione, numero ordine d'acquisto, numero ordine di vendita o numero fattura Pelco
3. Dettagli relativi al difetto o problema

In presenza di un disputa inerente la garanzia di un prodotto che non rientra nelle condizioni di garanzia dichiarate in precedenza, accludere una spiegazione scritta con il prodotto restituito.

Il metodo di spedizione della restituzione deve essere uguale o equivalente a quello mediante il quale l'articolo è stato ricevuto da Pelco.

RESI

Per accelerare le parti restituite alla fabbrica per la riparazione o in conto credito, chiamare la fabbrica al numero (800) 289-9100 o (559) 292-1981 per ottenere un numero di autorizzazione (numero CA se la restituzione è soggetta a credito e numero RA se si tratta di riparazione).

Tutta la merce restituita in conto credito può essere soggetta a un addebito pari al 20% per rigenerazione e ricostituzione scorte.

La merce restituita per riparazione o in conto credito deve essere chiaramente identificata con il numero CA o RA assegnato e la spedizione deve essere prepagata. Spedire all'indirizzo appropriato indicato qui di seguito.

Gli utenti residenti negli Stati Uniti continentali, in Alaska, Hawaii o Porto Rico dovranno inviare i prodotti a:

Service Department
Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699

Gli utenti residenti fuori degli Stati Uniti continentali, Alaska, Hawaii o Porto Rico a cui viene chiesto di restituire i prodotti negli Stati Uniti, dovranno:

Se i prodotti vanno inviati tramite CORRIERE, inviare a:

Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699 USA

Se i prodotti vanno inviati tramite TRASPORTATORE, inviare a:

Pelco c/o Expeditors
473 Eccles Avenue
South San Francisco, CA 94080 USA
Tel.: 650-737-1700
Fax: 650-737-0933



Questa apparecchiatura contiene componenti elettrici o elettronici che vanno riciclati correttamente conformemente alla Direttiva 2002/96/EC dell'Unione Europea in termini di smaltimento dei rifiuti di apparecchiatura elettriche o elettroniche (WEEE). Per informazioni sulle procedure per il riciclaggio di questa apparecchiatura, contattare il rappresentante di zona.

Green Il materiale usato per realizzare questo documento ed i relativi componenti è conforme ai requisiti della Direttiva 2002/95/EC.

CRONOLOGIA REVISIONI

Manuale n.	Data	Commenti
C540M	6/97	Versione originale.
	3/98	Sono state incluse le istruzioni per KBD e per il controllo diretto esteso. È cambiata l'impaginazione del manuale. È stata aggiunta la Sezione 1.2, Certificazioni.
	6/98	È stata aggiunta la Sezione 1.2, Certificazioni.
C540M-A	8/99	È stato aggiornato il manuale per farlo corrispondere alla versione 4.0 del software KBD.
C540M-B	1/03	È stata rivista la Sezione 3.2.5, Calibrazione del joystick, secondo ECO 02-8581 e ECO 02-8394.
C540M-C-IT	10/05	Il manuale è stato completamente rivisto ed aggiornato. È stata aggiunta la calibrazione automatica del joystick. Sono state aggiunte le informazioni sul controllo DVR.
C540M-D-IT	3/06	È stata rivista la sezione <i>Modelli</i> . Rivisti anche la tensione di ingresso ed il consumo energetico.

Pelco, il logo Pelco logo, Camclosure, Esprit, Genex, Legacy e Spectra sono marchi registrati di Pelco.
Endura e ExSite sono marchi commerciali Pelco.
DLP è un marchio commerciale Texas Instruments, Inc.

© Copyright 2005, Pelco. Tutti i diritti riservati.



Sede centrale
3500 Pelco Way
Clovis, California 93612 USA

USA e Canada
Tel.: 800/289-9100
Fax: 800/289-9150

Internazionale
Tel.: 1-559/292-1981
Fax: 1-559/348-1120

www.pelco.com

ISO9001